



## Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2022, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

|                         |            |                         |            |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| <b>Grup document:</b>   | 10-9750-0  | <b>Numar versiune:</b>  | 6.04       |
| <b>Data revizuirii:</b> | 21/12/2022 | <b>Data inlocuirii:</b> | 21/12/2022 |

Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita in concordanta cu prevederile REACH (1907/2006) si modificarile sale.

### SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

#### 1.1. Identificarea produsului

3M™ Solutie curatare adeziv 08984

#### Numere identificare produs

FS-9100-3158-2

#### 1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

#### Utilizari

Automotiv

#### 1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

**ADRESA:** 3M România, S.R.L., Str. Menuetului nr. 12, Clădirea D, Etaj 3, Sector 1, București 013713, România  
**+4021 319 1714** +40-21-202-8000.  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Pagina web:** www.3m.com/ro

#### 1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

### SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Clasificările de sănătate și de mediu ale acestui material au fost obținute utilizând metoda de calcul, cu excepția cazurilor în care sunt disponibile date de testare sau forma fizică influențează clasificarea. Clasificarea (clasificările) pe baza datelor de testare sau a formei fizice sunt notate mai jos, dacă este cazul.

#### CLASIFICARE:

Lichid inflamabil, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315  
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373  
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336  
Toxicitate specifica organ tinta-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335  
Pericol la aspiratie, Categoria 1 - Asp. Tox. 1; H304  
Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

Pentru textul integral al frazelor H, a se vedea Sectiunea 16.

## 2.2. Elemente privind eticheta

### REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

#### Cuvant avertizare

PERICOL!

#### Simboluri:

GHS02 (Flacara) |GHS07 (Semnul exclamarii) |GHS08 (Pericol sanatate) |GHS09 (Mediu) |

#### Pictograme



#### Ingrediente:

| Ingredient  | numar CAS | Nr. CE    | % by Wt |
|---|-----------|-----------|---------|
| Hydrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici |           | 920-750-0 | 40 - 50 |
| xilen   | 1330-20-7 | 215-535-7 | < 45    |
| etilbenzen  | 100-41-4  | 202-849-4 | 5 - 15  |

#### INDICATIILE DE PERICOL:

|      |   |
|------|---|
| H225 | Lichid sau vapori foarte inflamabili.   |
| H315 | Provoaca iritarea pielii.   |
| H319 | Provoaca o iritare grava a ochilor.   |
| H336 | Poate provoca somnolenta sau ameteala.  |
| H335 | Poate provoca iritarea cailor respiratorii.   |
| H304 | Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.                                     |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos   organe de simt. |
| H411 | Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.  |

#### FRAZE DE PRECAUTIE

#### PREVENIRE:

|       |  |
|-------|--|
| P210  | Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere. |
| P260A | Fumatul interzis.<br>Nu respirati vaporii.   |

#### Raspuns:

|                    |  |
|--------------------|--|
| P301 + P310        | IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic .  |
| P305 + P351 + P338 | IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti. |
| P331               | NU induceti starea de voma.  |

#### Eliminare:

P501

Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale.

**Etichetare conform cu Directiva VOC a UE (2004/42/EC) 2004/42/EC IIB(a)(850)**

810 g/L

**Nota privind etichetarea:**

Revizuit conform Regulamentului CE Nr. 648/2004 privind detergentii.

Ingrediente cerute de 648/2004 (nu sunt cerute pe eticheta industrială): >30%: hidrocarburi aromatice.

**2.3. Alte pericole**

Necunoscut

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

**SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii**

**3.1. Substanțe**

Nu se aplica

**3.2. Amestecuri**

| Ingredient  | Identificator(i)  | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | (CE-nr.) 920-750-0  | 40 - 50 | Cronic pentru organismele acvatice 2, H411<br>Lich.infl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |
| xilen   | (CAS-Nr.) 1330-20-7<br>(CE-nr.) 215-535-7<br>(REACH-nr.) 01-2119488216-32 | < 45    | Flam. Liq. 3, H226<br>Toxicitate acuta 4, H332<br>Toxicitate acuta 4, H312<br>Piele Irrit.2, H315<br>Nota C<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Irit. ochilor 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| etilbenzen  | (CAS-Nr.) 100-41-4<br>(CE-nr.) 202-849-4<br>(REACH-nr.) 01-2119489370-35  | 5 - 15  | Lich.infl. 2, H225<br>Toxicitate acuta 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| toluen  | (CAS-Nr.) 108-88-3<br>(CE-nr.) 203-625-9<br>(REACH-nr.) 01-2119471310-51  | < 1     | Lich.infl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Piele Irrit.2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

Orice intrare în coloana identificatorului(identificatorilor) care începe cu numerele 6, 7, 8 sau 9 reprezintă un număr provizoriu de listă furnizat de ECHA în așteptarea publicării numărului oficial de inventar CE pentru substanță.

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune

Pentru informatii privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi sectiunile 8 si 12 a acestei FDS.

## SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

### 4.1. Masuri de prim ajutor

#### **Inhalare:**

Scoateti persoana la aer curat. Daca nu va simtiti bine solicitati imediat asistenta medicala.

#### **Contactul cu pielea:**

Spalati imediat cu apa si sapun. Inlaturati imbracamintea contaminata si spalati inainte de reutilizare. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

#### **Contactul cu ochii:**

Spalati imediat cu multa apa pentru cel putin 15 minute. Inlaturati lentilele de contact daca este posibil. Continuati clatirea. Solicitati imediat asistenta medicala.

#### **In caz de inghitire:**

Nu induceti vomă. Solicitati asistenta medicala.

### 4.2. Cele mai importante simptome si efecte, acute si cronice

Nu există simptome sau efecte critice. Consultați secțiunea 11. 1, Informații privind efectele toxicologice.

### 4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimica uscata sau dioxid de carbon pentru a il stinge.

### 5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele inchise si expuse caldurii degajate de foc.

#### **Descompunere periculoasa**

##### **Substanta**

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Vapori sau gaze iritante

##### **Conditie**

In timpul combustiei

In timpul combustiei

In timpul combustiei

### 5.3. Aviz pentru pomieri

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, inasa trebuie utilizata la stropirea containerelor pentru a raci suprafata acestora si a preveni distrugerea lor prin explozie. Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

## SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

Evacuati zona. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale

agreate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia fos sau sa faca explozie. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

### 6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Pentru scapari mari, acoperiti scurgerea si indiguiti zona pentru a preveni patrunderea materialului in sistemul de canalizare sau in apele subterane.

### 6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Acoperiti scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Colectati cat mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneti intr-un container metalic avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat. Folositi recomandarile de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

### 6.4. Referinta catre alte Sectiuni

Referiti-va la Sectiunea 8 si Sectiunea 13 pentru mai multe informatii

Materialul colectat este considerat DESEU si va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

## SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

### 7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Adaugati masuri suplimentare de protectie antistatica. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromic, etc.) Purtati incaltaminte antistatica. A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinati clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs si selectand echipamentul de ventilatie specific de evacuare locala pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu impamantare si receptionarea echipamentului daca exista potential pentru acumularea electricitatii statice in timpul transferului.

### 7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati rece. A se pastra recipientul bine inchis. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti.

### 7.3. Utilizare specifica

Vezi informatiile din Sectiunea 7.1 si 7.2 pentru manipulare si depozitare. Vezi Sectiunea 8 pentru controlul expunerii si protectia personala

## SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

### 8.1 Parametrii de control

#### Limitele de expunere ocupationale

Daca o componenta este prezentata in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, o limita a expunerii ocupationale (la locul de munca) nu este disponibila pentru componenta.

| Ingredient | numar CAS Filiala: | Limita tip                            | Comentarii suplimentare |
|------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| etilbenzen | 100-41-4 OEL in    | TWA(8 ore):442 mg/m <sup>3</sup> (100 | piele                   |

|        |           |                              |   |                                       |
|--------|-----------|------------------------------|---|---------------------------------------|
| toluen | 108-88-3  | Romania<br>OEL in<br>Romania | ppm);STEL(15 minute):884<br>mg/m3(200 ppm)<br>TWA(8 ore):192 mg/m3(50<br>ppm);STEL(15 minute):384<br>mg/m3(100 ppm) | PIELE, Teratogen (fat)<br>categoria 2 |
| xilen  | 1330-20-7 | Romania<br>OEL in<br>Romania | TWA(8 ore):221 mg/m3(50<br>ppm);STEL(15 minute):442<br>mg/m3(100 ppm)   | piele                                 |

OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protectie a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sanatatii si Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia lucratorilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

## DNEL

| Ingredient | Produs din degradare | Populatie | Tipar expunere umana  | DNEL           |
|------------|----------------------|-----------|---|----------------|
| xilen      |                      | muncitor  | Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice   | 180 mg/kg bw/d |
| xilen      |                      | muncitor  | Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale   | 77 mg/m3       |
| xilen      |                      | muncitor  | Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice | 77 mg/m3       |
| xilen      |                      | muncitor  | Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale          | 289 mg/m3      |
| xilen      |                      | muncitor  | Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice        | 289 mg/m3      |

## Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

| Ingredient | Produs din degradare | Compartiment            | PNEC             |
|------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| xilen      |                      | Sol agricol             | 2,31 mg/kg d.w.  |
| xilen      |                      | Apa                     | 0,327 mg/l       |
| xilen      |                      | Sedimente apa           | 12,46 mg/kg d.w. |
| xilen      |                      | Apa marina              | 0,327 mg/l       |
| xilen      |                      | Sedimente de apa marina | 12,46 mg/kg d.w. |
| xilen      |                      | Epurarea apelor uzate   | 6,58 mg/l        |

**Proceduri recomandate de monitorizare:** Informații privind procedurile de monitorizare recomandate pot fi obținute în Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" - INCDPM.

## 8.2. Controlul expunerii

In completare, a se vdea anexa pentru mai multe informatii.

### 8.2.1. Control in productie

Folositi echipament de ventilare cu protectie impotriva exploziilor. Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

## 8.2.2. Echipamentul personal de protectie

### Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere. Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:  
Ochelari semi-ventilati

#### *Norme/Standarde aplicabile*

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

### Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea in baza rezultatelor obtinute la evaluarea de expunere. Selectia ar trebui sa se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentratia substantei sau mixturii, frecventa sau durata, provocari fizice ca temperaturi extreme sau alte conditii de utilizare. Consultati-va cu producatorul dvs de manusi si/sau haine de protectie pentru selectarea manusilor/hainelor de protectie potrivite.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

| <b>Material</b> | <b>Grosime (mm)</b> | <b>Timp de strapungere</b> |
|-----------------|---------------------|----------------------------|
| Fluoroelastomer | 0.4                 | => 8 ore                   |

Datele despre manusa prezentate se bazeaza pe substanta care produce toxicitate asupra pielii si a conditiilor prezente la momentul incercarii. Timpul de strapungere ar putea sa fie alterat atunci cand manusa este supusa unor conditii de utilizare care impun solicitari suplimentare asupra manusii.

#### *Norme/Standarde aplicabile*

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

### Protectia respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesara pentru protectia respiratorie. In cazul in care se impune protectie respiratorie, utilizati masca completa ca parte a echipamentului de protectie.  
Semi-masca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer, pentru vapori organici.

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

#### *Norme/Standarde aplicabile*

Utilizati masca pe protectie respiratorie in conformitate cu EN 140 sau EN 136; filtru tip A

## 8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

## SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

|   |  |
|---|--|
| <b>Stare fizica</b>                           | Lichid   |
| <b>Forma fizica specifica:</b>                | Lichid clar                                      |
| <b>Culoare</b>                                | Incolor transparent                              |
| <b>Miros</b>                                  | Solvent  |
| <b>Prag privind mirosul</b>                   | <i>Nu exista date</i>                            |
| <b>Punct de topire/punct de congelare</b>     | <i>Nu se aplica</i>                              |
| <b>Punct de fierbere/interval de fierbere</b> | >=90 °C [ <i>Detalii</i> : Distilati petrolieri] |
| <b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>           | Nu se aplica                                     |
| <b>Limitele de inflamabilitate (LEL)</b>      | 0,9 % volum                                      |

|  |  |
|--|--|
| <b>Limitele de inflamabilitate (UEL)</b>     | 7 % volum  |
| <b>Punct de aprindere.</b>                   | $\geq 2$ °C [Metoda de testare:Cupa inchisa Tagliabue]<br>[Detalii:Distilati petrolieri] |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>          | Nu exista date   |
| <b>Temperatura de descompunere</b>           | Nu exista date   |
| <b>pH</b>                                    | substanța/amestecul nu este solubil (în apă)   |
| <b>Viscozitatea cinematică</b>               | 6,2 mm <sup>2</sup> /sec   |
| <b>Solubilitate in apa</b>                   | Neglijabil   |
| <b>Solubilitate-nu apa</b>                   | Nu exista date   |
| <b>Coeфициent de partitie: n-octanol/apa</b> | Nu exista date   |
| <b>Presiune de vapori</b>                    | $\leq 893,3$ Pa [@ 20 °C ]   |
| <b>Densitate</b>                             | 0,802 g/ml   |
| <b>Densitate relativa</b>                    | 0,785 - 0,81 [Ref Std:APA= 1]  |
| <b>Densitatea relativă A vaporilor</b>       | Nu exista date   |

## 9.2.Alte informatii

### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>Compusi Organici Volatili</b> | Nu exista date |
| <b>Rata evaporarii</b>           | Nu exista date |
| <b>Procent volatilitate</b>      | 100 % volum    |

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiti agenti in anumite conditii-vezi frazele din aceasta sectiune.

### 10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

### 10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

### 10.4 Conditii de evitat

Caldura  
Scantei si/sau flacari

### 10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti  
Acizi puternici

### 10.6 Produse de descompunere periculoasa

| <u>Substanta</u> | <u>Conditie</u> |
|------------------|-----------------|
| Nimic cunoscut   |                 |

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informațiile de mai jos pot să nu fie conforme cu clasificarea UE pentru materiale, Secțiunea 2 și/sau cu clasificarea ingredientelor din Secțiunea 3 dacă clasificările specifice ingredientelor sunt mandatate de către o autoritate competentă. În plus, declarațiile și datele prezentate în secțiunea 11 se bazează pe regulile de calcul al GHS al ONU și pe clasificările derivate din evaluările interne ale pericolelor.



## 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

### Semne și simptome ale expunerii

**In baza testelor sau informațiilor privind componentii, acest material poate provoca următoarele efecte asupra sanatații:**

#### Inhalare:

Poate fi periculos în caz de înghitire. Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas și de gat. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatații (vezi mai jos).

#### Contactul cu pielea:

Iritatia moderata a pielii: Semne/simptome pot include inrosire, mancarime și uscaciune.

#### Contactul cu ochii:

Iritatie moderata a ochilor: Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, durere, lacrimare și vedere incetosata.

#### Ingerare:

Pneumonie chimica (prin aspiratie): semnele/simptomele pot include tuse, sufocare, inecare, arsuri ale cavitatii bucale, greutate la respirat, cianoza pielii și pot fi fatale. Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena în stomac, ameteala, voma și diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatații (vezi mai jos).

### Efecte Suplimentare asupra Sanatații:

#### Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Depresia sistemului nervos central (CNS):simptomele pot include dureri de cap, ameteala, deshidratare, incetinirea reactiilor, vorbire incoerenta, pierderea cunostintei

#### Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Neuropatie periferica: simptomele pot include agitatie extremitatilor, necoordonare, amorteala, slabiciune, tremur Efecte neurologice: semne/simptome pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciunea extremitatilor, slabiciune, tremur și/sau schimbari ale presiunii și tensiunii arteriale.

#### Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca defecte de nastere sau alte efecte asupra reproducerii.

#### Carcinogenitate:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca cancer.

#### Date toxicologice

Daca un component este dezvaluit în sectiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

#### Toxicitate acuta

| Nume  | Ruta                    | Specii  | Valoare                                     |
|---|-------------------------|---------|---|
| Produs de uz general                              | Dermic                  |         | Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg   |
| Produs de uz general                              | Inhalare-vapori(4 hr)   |         | Nu exista date; ATE calculat >20 - =50 mg/l |
| Produs de uz general                              | Ingerare                |         | Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg   |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Dermic                  | Iepure  | LD50 > 2.920 mg/kg                          |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Inhalare-vapori (4 ore) | Sobolan | LC50 > 23,3 mg/l                            |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Ingerare                | Sobolan | LD50 > 5.820 mg/kg                          |
| xilen   | Dermic                  | Iepure  | LD50 > 4.200 mg/kg                          |
| xilen   | Inhalare-               | Sobolan | LC50 29 mg/l                                |

|            |                         |         |                   |
|------------|-------------------------|---------|-------------------|
|            | vapori (4 ore)          |         |                   |
| xilen      | Ingerare                | Sobolan | LD50 3.523 mg/kg  |
| etilbenzen | Dermic                  | Iepure  | LD50 15.433 mg/kg |
| etilbenzen | Inhalare-vapori (4 ore) | Sobolan | LC50 17,4 mg/l    |
| etilbenzen | Ingerare                | Sobolan | LD50 4.769 mg/kg  |
| toluen     | Dermic                  | Sobolan | LD50 12.000 mg/kg |
| toluen     | Inhalare-vapori (4 ore) | Sobolan | LC50 30 mg/l      |
| toluen     | Ingerare                | Sobolan | LD50 5.550 mg/kg  |

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

| Nume  | Specii | Valoare        |
|---|--------|----------------|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Iepure | Iritare minima |
| xilen   | Iepure | Iritant mediu  |
| etilbenzen  | Iepure | Iritant mediu  |
| toluen  | Iepure | Iritant        |

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

| Nume  | Specii | Valoare         |
|---|--------|-----------------|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Iepure | Iritant mediu   |
| xilen   | Iepure | Iritant mediu   |
| etilbenzen  | Iepure | Iritant moderat |
| toluen  | Iepure | Iritant moderat |

**Sensibilizare piele**

| Nume  | Specii  | Valoare      |
|---|---------|--------------|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Hamster | Neclasificat |
| etilbenzen  | Uman    | Neclasificat |
| toluen  | Hamster | Neclasificat |

**Sensibilizare respiratorie**

Pentru component/componenti fie nu sunt date disponibile actualmente, sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare

**Mutagenitate Germ cell**

| Nume  | Ruta     | Valoare   |
|---|----------|---|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | In vitro | Nu este mutagen   |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | In vivo  | Nu este mutagen   |
| xilen   | In vitro | Nu este mutagen   |
| xilen   | In vivo  | Nu este mutagen   |
| etilbenzen  | In vivo  | Nu este mutagen   |
| etilbenzen  | In vitro | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare |
| toluen  | In vitro | Nu este mutagen   |
| toluen  | In vivo  | Nu este mutagen   |

**Carcinogenitate**

| Nume  | Ruta     | Specii                  | Valoare   |
|-------|----------|-------------------------|---|
| xilen | Dermic   | Sobolan                 | Nu este cancerigen                                  |
| xilen | Ingerare | Specii animale multiple | Nu este cancerigen                                  |
| xilen | Inhalare | Uman                    | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru |

|            |          |                         |   |
|------------|----------|-------------------------|---|
|            |          |                         | clasificare   |
| etilbenzen | Inhalare | Specii animale multiple | Cancerigen  |
| toluen     | Dermic   | Cobai                   | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare |
| toluen     | Ingerare | Sobolan                 | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare |
| toluen     | Inhalare | Cobai                   | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare |

## Toxicitate asupra reproducerii

### Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

| Nume  | Ruta               | Valoare   | Specii                  | Rezultat test         | Durata expunerii                |
|---|--------------------|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Nu este specificat | Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina  | Sobolan                 | NOAEL Nu e disponibil | 2 generare                      |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Nu este specificat | Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina | Sobolan                 | NOAEL Nu e disponibil | 2 generare                      |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Nu este specificat | Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare            | Sobolan                 | NOAEL Nu e disponibil | 2 generare                      |
| xilen   | Inhalare           | Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina  | Uman                    | NOAEL Nu e disponibil | expunere ocupationala           |
| xilen   | Ingerare           | Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare            | Cobai                   | NOAEL Nu e disponibil | in timpul organogenezei         |
| xilen   | Inhalare           | Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare            | Specii animale multiple | NOAEL Nu e disponibil | in timpul gestatiei             |
| etilbenzen  | Inhalare           | Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare            | Sobolan                 | NOAEL 4,3 mg/l        | prematur si in timpul gestatiei |
| toluen  | Inhalare           | Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina  | Uman                    | NOAEL Nu e disponibil | expunere ocupationala           |
| toluen  | Inhalare           | Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina | Sobolan                 | NOAEL 2,3 mg/l        | 1 generare                      |
| toluen  | Ingerare           | Toxic pentru crestere                                 | Sobolan                 | LOAEL 520 mg/kg/zi    | in timpul gestatiei             |
| toluen  | Inhalare           | Toxic pentru crestere                                 | Uman                    | NOAEL Nu e disponibil | intoxicatie si/sau abuz         |

## Lactatie

| Nume  | Ruta     | Specii | Valoare   |
|-------|----------|--------|---|
| xilen | Ingerare | Cobai  | Nu este clasificat pentru efecte directe sau asociate cu lactatia |

## Organ tinta

### Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

| Nume  | Ruta     | Organ tinta                        | Valoare   | Specii         | Rezultat test         | Durata expunerii   |
|---|----------|------------------------------------|---|----------------|-----------------------|--------------------|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Inhalare | depresia sistemului nervos central | Poate provoca somnolenta sau ameteala.                          | Uman si animal | NOAEL Nu e disponibil |                    |
| xilen   | Inhalare | sistem auditiv                     | Provoaca leziuni ale organelor                                  | Sobolan        | LOAEL 6,3 mg/l        | 8 ore              |
| xilen   | Inhalare | depresia sistemului nervos central | Poate provoca somnolenta sau ameteala.                          | Uman           | NOAEL Nu e disponibil |                    |
| xilen   | Inhalare | Iritare respiratorie               | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare | Uman           | NOAEL Nu e disponibil |                    |
| xilen   | Inhalare | Ochi                               | Neclasificat  | Sobolan        | NOAEL 3,5 mg/l        | nu este disponibil |
| xilen   | Inhalare | ficat                              | Neclasificat  | Specii animale | NOAEL Nu e disponibil |                    |

|            |          |                                    |   |                           |                       |                         |
|------------|----------|------------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
|            |          |                                    |   | multiple                  |                       |                         |
| xilen      | Ingerare | depresia sistemului nervos central | Poate provoca somnolenta sau ameteala.                          | Specii animale multiple   | NOAEL Nu e disponibil |                         |
| xilen      | Ingerare | Ochi                               | Neclasificat  | Sobolan                   | NOAEL 250 mg/kg       | nu se aplica            |
| etilbenzen | Inhalare | depresia sistemului nervos central | Poate provoca somnolenta sau ameteala.                          | Uman                      | NOAEL Nu e disponibil |                         |
| etilbenzen | Inhalare | Iritare respiratorie               | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare | Uman si animal            | NOAEL Nu e disponibil |                         |
| etilbenzen | Ingerare | depresia sistemului nervos central | Poate provoca somnolenta sau ameteala.                          | Rationamentul profesional | NOAEL Nu e disponibil |                         |
| toluen     | Inhalare | depresia sistemului nervos central | Poate provoca somnolenta sau ameteala.                          | Uman                      | NOAEL Nu e disponibil |                         |
| toluen     | Inhalare | Iritare respiratorie               | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare | Uman                      | NOAEL Nu e disponibil |                         |
| toluen     | Inhalare | sistemul imunitar                  | Neclasificat  | Cobai                     | NOAEL 0,004 mg/l      | 3 ore                   |
| toluen     | Ingerare | depresia sistemului nervos central | Poate provoca somnolenta sau ameteala.                          | Uman                      | NOAEL Nu e disponibil | intoxicatie si/sau abuz |

### Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

| Nume       | Ruta     | Organ tinta  | Valoare   | Specii                  | Rezultat test         | Durata expunerii |
|------------|----------|--|---|-------------------------|-----------------------|------------------|
| xilen      | Inhalare | sistem nervos  | Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata. | Sobolan                 | LOAEL 0,4 mg/l        | 4 saptamani      |
| xilen      | Inhalare | sistem auditiv   | Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.  | Sobolan                 | LOAEL 7,8 mg/l        | 5 zile           |
| xilen      | Inhalare | ficat  | Neclasificat  | Specii animale multiple | NOAEL Nu e disponibil |                  |
| xilen      | Inhalare | inima   sistemul endocrin   tract gastrointestinal   sistemul hematopoetic   muschi   rinichi si/sau vezica urinara   sistem respirator            | Neclasificat  | Specii animale multiple | NOAEL 3,5 mg/l        | 13 saptamani     |
| xilen      | Ingerare | sistem auditiv   | Neclasificat  | Sobolan                 | NOAEL 900 mg/kg/zi    | 2 saptamani      |
| xilen      | Ingerare | rinichi si/sau vezica urinara  | Neclasificat  | Sobolan                 | NOAEL 1.500 mg/kg/zi  | 90 zile          |
| xilen      | Ingerare | ficat  | Neclasificat  | Specii animale multiple | NOAEL Nu e disponibil |                  |
| xilen      | Ingerare | inima   piele   sistemul endocrin   oase, dinti, unghii si/sau par   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   sistem nervos   sistem respirator | Neclasificat  | Cobai                   | NOAEL 1.000 mg/kg/zi  | 103 saptamani    |
| etilbenzen | Inhalare | rinichi si/sau vezica urinara  | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare       | Sobolan                 | NOAEL 1,1 mg/l        | 2 urechi         |
| etilbenzen | Inhalare | ficat  | Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare       | Cobai                   | NOAEL 1,1 mg/l        | 103 saptamani    |
| etilbenzen | Inhalare | sistemul hematopoetic  | Neclasificat  | Sobolan                 | NOAEL 3,4 mg/l        | 28 zile          |
| etilbenzen | Inhalare | sistem auditiv   | Neclasificat  | Sobolan                 | NOAEL 2,4 mg/l        | 5 zile           |
| etilbenzen | Inhalare | sistemul endocrin  | Neclasificat  | Cobai                   | NOAEL 3,3             | 103              |

|            |          |   |   |                               |                            |                            |
|------------|----------|---|---|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| etilbenzen | Inhalare | tract gastrointestinal                              | Neclasificat  | Sobolan                       | mg/l<br>NOAEL 3,3<br>mg/l  | saptamani<br>2 urechi      |
| etilbenzen | Inhalare | oase, dinti, unghii<br>si/sau par   muschi          | Neclasificat  | Specii<br>animale<br>multiple | NOAEL 4,2<br>mg/l          | 90 zile                    |
| etilbenzen | Inhalare | inima   sistemul<br>imunitar   sistem<br>respirator | Neclasificat  | Specii<br>animale<br>multiple | NOAEL 3,3<br>mg/l          | 2 urechi                   |
| etilbenzen | Ingerare | ficat   rinichi si/sau<br>vezica urinara            | Neclasificat  | Sobolan                       | NOAEL 680<br>mg/kg/zi      | 6 luni                     |
| toluen     | Inhalare | sistem auditiv   Ochi<br>  sistem olfactiv          | Provoaca leziuni ale organelor<br>prin expunere prelungita sau<br>repetata. | Uman                          | NOAEL Nu e<br>disponibil   | intoxicatie<br>si/sau abuz |
| toluen     | Inhalare | sistem nervos                                       | Poate afecta organele interne prin<br>expunere prelungita sau repetata.     | Uman                          | NOAEL Nu e<br>disponibil   | intoxicatie<br>si/sau abuz |
| toluen     | Inhalare | sistem respirator                                   | Exista cateva date pozitive dar<br>insuficiente pentru clasificare          | Sobolan                       | LOAEL 2,3<br>mg/l          | 15 luni                    |
| toluen     | Inhalare | inima   ficat   rinichi<br>si/sau vezica urinara    | Neclasificat  | Sobolan                       | NOAEL 11,3<br>mg/l         | 15 saptamani               |
| toluen     | Inhalare | sistemul endocrin                                   | Neclasificat  | Sobolan                       | NOAEL 1,1<br>mg/l          | 4 saptamani                |
| toluen     | Inhalare | sistemul imunitar                                   | Neclasificat  | Cobai                         | NOAEL Nu e<br>disponibil   | 20 zile                    |
| toluen     | Inhalare | oase, dinti, unghii<br>si/sau par                   | Neclasificat  | Cobai                         | NOAEL 1,1<br>mg/l          | 8 saptamani                |
| toluen     | Inhalare | sistemul<br>hematopoetic  <br>sistem vascular       | Neclasificat  | Uman                          | NOAEL Nu e<br>disponibil   | expunere<br>ocupationala   |
| toluen     | Inhalare | tract gastrointestinal                              | Neclasificat  | Specii<br>animale<br>multiple | NOAEL 11,3<br>mg/l         | 15 saptamani               |
| toluen     | Ingerare | sistem nervos                                       | Exista cateva date pozitive dar<br>insuficiente pentru clasificare          | Sobolan                       | NOAEL 625<br>mg/kg/zi      | 13 saptamani               |
| toluen     | Ingerare | inima   | Neclasificat  | Sobolan                       | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/zi | 13 saptamani               |
| toluen     | Ingerare | ficat   rinichi si/sau<br>vezica urinara            | Neclasificat  | Specii<br>animale<br>multiple | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/zi | 13 saptamani               |
| toluen     | Ingerare | sistemul<br>hematopoetic                            | Neclasificat  | Cobai                         | NOAEL 600<br>mg/kg/zi      | 14 zile                    |
| toluen     | Ingerare | sistemul endocrin                                   | Neclasificat  | Cobai                         | NOAEL 105<br>mg/kg/zi      | 28 zile                    |
| toluen     | Ingerare | sistemul imunitar                                   | Neclasificat  | Cobai                         | NOAEL 105<br>mg/kg/zi      | 4 saptamani                |

### Pericol privind aspiratia

| Nume  | Valoare              |
|---|----------------------|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | Pericol in aspiratie |
| xilen   | Pericol in aspiratie |
| etilbenzen  | Pericol in aspiratie |
| toluen  | Pericol in aspiratie |

Contactati adresa sau numarul de telefon de pe prima pagina a FDS pentru informatii suplimentare

### 11.2. Informații privind alte pericole

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru sănătatea umană.

## SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificarile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta.

Aditional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluarile 3M.

### 12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

| Material  | CAS #     | Organism            | Tip          | Expunere | Final test | Rezultat test |
|---|-----------|---------------------|--------------|----------|------------|---------------|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | 920-750-0 | alge verzi          | Estimat      | 72 ore   | EC50       | 10 mg/l       |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | 920-750-0 | Pastrav             | Estimat      | 96 ore   | LL50       | 3 mg/l        |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | 920-750-0 | Purici de apa       | Estimat      | 48 ore   | EC50       | 4,6 mg/l      |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | 920-750-0 | alge verzi          | Estimat      | 72 ore   | NOEC       | 6,3 mg/l      |
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | 920-750-0 | Purici de apa       | Estimat      | 21 zile  | NOEL       | 1 mg/l        |
| xilen   | 1330-20-7 | Nămol activat       | Estimat      | 3 ore    | NOEC       | 157 mg/l      |
| xilen   | 1330-20-7 | alge verzi          | Estimat      | 72 ore   | EC50       | 4,36 mg/l     |
| xilen   | 1330-20-7 | Pastrav             | Estimat      | 96 ore   | LC50       | 2,6 mg/l      |
| xilen   | 1330-20-7 | Purici de apa       | Estimat      | 48 ore   | EC50       | 3,82 mg/l     |
| xilen   | 1330-20-7 | alge verzi          | Estimat      | 72 ore   | NOEC       | 0,44 mg/l     |
| xilen   | 1330-20-7 | Purici de apa       | Estimat      | 7 zile   | NOEC       | 0,96 mg/l     |
| xilen   | 1330-20-7 | Pastrav             | Experimental | 56 zile  | NOEC       | >1,3 mg/l     |
| etilbenzen  | 100-41-4  | Nămol activat       | Experimental | 49 ore   | EC50       | 130 mg/l      |
| etilbenzen  | 100-41-4  | Atlantic Silverside | Experimental | 96 ore   | LC50       | 5,1 mg/l      |
| etilbenzen  | 100-41-4  | alge verzi          | Experimental | 96 ore   | EC50       | 3,6 mg/l      |
| etilbenzen  | 100-41-4  | Creveti             | Experimental | 96 ore   | LC50       | 2,6 mg/l      |
| etilbenzen  | 100-41-4  | Pastrav             | Experimental | 96 ore   | LC50       | 4,2 mg/l      |
| etilbenzen  | 100-41-4  | Purici de apa       | Experimental | 48 ore   | EC50       | 1,8 mg/l      |
| etilbenzen  | 100-41-4  | Purici de apa       | Experimental | 7 zile   | NOEC       | 0,96 mg/l     |
| toluen  | 108-88-3  | Somon Coho          | Experimental | 96 ore   | LC50       | 5,5 mg/l      |
| toluen  | 108-88-3  | Crevete             | Experimental | 96 ore   | LC50       | 9,5 mg/l      |
| toluen  | 108-88-3  | alge verzi          | Experimental | 72 ore   | EC50       | 12,5 mg/l     |
| toluen  | 108-88-3  | Broasca leopardă    | Experimental | 9 zile   | LC50       | 0,39 mg/l     |
| toluen  | 108-88-3  | Somon roz           | Experimental | 96 ore   | LC50       | 6,41 mg/l     |
| toluen  | 108-88-3  | Purici de apa       | Experimental | 48 ore   | EC50       | 3,78 mg/l     |
| toluen  | 108-88-3  | Somon Coho          | Experimental | 40 zile  | NOEC       | 1,39 mg/l     |
| toluen  | 108-88-3  | diatomee            | Experimental | 72 ore   | NOEC       | 10 mg/l       |
| toluen  | 108-88-3  | Purici de apa       | Experimental | 7 zile   | NOEC       | 0,74 mg/l     |
| toluen  | 108-88-3  | Nămol activat       | Experimental | 12 ore   | IC50       | 292 mg/l      |

|        |          |                 |              |         |      |                                      |
|--------|----------|-----------------|--------------|---------|------|--------------------------------------|
| toluen | 108-88-3 | Bacterii        | Experimental | 16 ore  | NOEC | 29 mg/l                              |
| toluen | 108-88-3 | Bacterii        | Experimental | 24 ore  | EC50 | 84 mg/l                              |
| toluen | 108-88-3 | Eisenia fetida  | Experimental | 28 zile | LC50 | >150 mg per kg de greutate corporală |
| toluen | 108-88-3 | Microbi din sol | Experimental | 28 zile | NOEC | <26 mg/kg (greutate proprie)         |

## 12.2. Persistenta si degradabilitate

| Material  | Nr. CAS   | Tip test                  | Durata  | Tip studiu                 | Rezultat test                         | Protocol   |
|---|-----------|---------------------------|---------|----------------------------|---------------------------------------|--|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | 920-750-0 | Estimat Biodegradare      | 28 zile | Cerinta de oxigen biologic | 98 %BOD/TH OD                         | OECD 301F - Manometric Respiro                       |
| xilen   | 1330-20-7 | Experimental Biodegradare | 28 zile | Cerinta de oxigen biologic | 90-98 %BOD/TH OD                      | OECD 301F - Manometric Respiro                       |
| xilen   | 1330-20-7 | Experimental Fotoliza     |         | Fotolitic (in aer)         | 1.4 zile (t 1/2)                      |  |
| etilbenzen  | 100-41-4  | Experimental Biodegradare | 28 zile | Evoluție dioxid de carbon  | 70-80 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2 | ISO 14593 Spațiul de apariție a carbonului anorganic |
| etilbenzen  | 100-41-4  | Experimental Fotoliza     |         | Fotolitic (in aer)         | 4.26 zile (t 1/2)                     |  |
| toluen  | 108-88-3  | Experimental Biodegradare | 20 zile | Cerinta de oxigen biologic | 80 %BOD/TH OD                         | Metoda APHA standard apă/apă reziduală               |
| toluen  | 108-88-3  | Experimental Fotoliza     |         | Fotolitic (in aer)         | 5.2 zile (t 1/2)                      |  |

## 12.3. Potential bioacumulativ

| Material  | Cas No.   | Tip test   | Durata  | Tip studiu                     | Rezultat test | Protocol |
|---|-----------|--|---------|--------------------------------|---------------|----------|
| Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici | 920-750-0 | Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare | N/A     | N/A                            | N/A           | N/A      |
| xilen   | 1330-20-7 | Experimental BCF - Fish                                | 56 zile | Factor de bioacumulare         | 25.9          |          |
| etilbenzen  | 100-41-4  | Experimental BCF - Fish                                | 42 zile | Factor de bioacumulare         | 1             |          |
| toluen  | 108-88-3  | Experimental BCF - Altele                              | 72 ore  | Factor de bioacumulare         | 90            |          |
| toluen  | 108-88-3  | Experimental Bioconcentratie                           |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.73          |          |

## 12.4. Mobilitate in sol

| Material | Cas No.  | Tip test                       | Tip studiu | Rezultat test | Protocol |
|----------|----------|--------------------------------|------------|---------------|----------|
| toluen   | 108-88-3 | Experimental Mobilitate în sol | Koc        | 37-160 l/kg   |          |

## 12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru mediul înconjurător

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informatii

**SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile****13.1. Metode de tratare a deseurilor**

Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase  
 Recipientele/containererele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

Codul de deșeu se bazează pe utilizarea produsului de către consumator. Dacă acesta este în afara cunoștințelor 3M, faceți referire la Lista Europeană de coduri de deșeu (EWC-2000/532/CE) și utilizați întotdeauna un subcontractor autorizat.

**codu EU de deșeu( in vanzare)**

070604\*      Alti solventi organici, lichide de curatare  
 200113\*      Solventi

**SECTIUNEA 14:Transport**

|  | <b>Transport terestru<br/>(ADR)</b>   | <b>Transport aerian (IATA)</b>  | <b>Transport maritim<br/>(IMDG)</b>   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                          | UN1993  | UN1993  | UN1993  |
| <b>UN Denumirea de expediere</b>   | LICHID INFLAMABIL,<br>N.S.A.  | LICHID INFLAMABIL,<br>N.S.A.  | LICHID INFLAMABIL,<br>N.S.A.  |
| <b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                           | 3   | 3   | 3   |
| <b>Grupa de ambalare</b>   | II  | II  | II  |
| <b>Pericole pentru mediu</b>   | Nu este periculos pentru mediu  | Nu se aplica  | Nu este un poluant marin  |
| <b>Precauții speciale pentru utilizator</b>                                  | Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare. | Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare. | Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare. |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b> | Nu exista date  | Nu exista date  | Nu exista date  |
| <b>Controlul temperaturii</b>  | Nu exista date  | Nu exista date  | Nu exista date  |
| <b>Temperatura de urgență</b>  | Nu exista date  | Nu exista date  | Nu exista date  |



|                                 |              |              |              |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Codul de clasificare ADR</b> | F1           | Nu se aplica | Nu se aplica |
| <b>Codul de segregare IMDG</b>  | Nu se aplica | Nu se aplica | Niciunul     |

Vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa sau la numărul de telefon listat pe prima pagină a SDS pentru informații suplimentare privind transportul/ expedierea materialului pe calea ferată (RID) sau pe căile navigabile interioare (ADN).

## SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

### 15.1. Regulamente/legislație specifică de securitate privind substanța sau amestecul

#### Carcinogenitate

| <u>Ingredient</u> | <u>numar CAS</u> | <u>Clasificare</u>               | <u>Regulament</u>                                |
|-------------------|------------------|----------------------------------|--|
| etilbenzen        | 100-41-4         | Grp. 2B: Posibil cancerigen uman | Agentia Internationala de Cercetare a cancerului |
| toluen            | 108-88-3         | Gr. 3: neclasificabil            | Agentia Internationala de Cercetare a cancerului |
| xilen             | 1330-20-7        | Gr. 3: neclasificabil            | Agentia Internationala de Cercetare a cancerului |

#### Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

Următoarele substanțe, conținute de acest produs sunt supuse, prin Anexa XVII a regulamentului REACH, unor restricții referitoare la producția, punerea în vânzare și utilizare, atunci când intră în componența anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase. Utilizatorii acestui produs trebuie să respecte restricțiile corespunzătoare lui, definite în prevederea menționată mai sus.

| <u>Ingredient</u> | <u>numar CAS</u> |
|-------------------|------------------|
| toluen            | 108-88-3         |

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

Utilizări restricționate: Consultați Anexa XVII la Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 referitor la Condițiile de Restricționare

#### Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactați divizia de vânzare pentru informații suplimentare. Compușii acestui material sunt în conformitate cu legislația din Australia. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul de vânzări pentru informații suplimentare. Compușii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Acest produs este conform cu Masurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compușii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

#### DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

| Substanțe periculoase | Identificator(i) | Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea |
|-----------------------|------------------|--|
|-----------------------|------------------|--|

|            |           | Cerințe de nivel inferior | Cerințe de nivel superior |
|------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| etilbenzen | 100-41-4  | 10                        | 50                        |
| toluen     | 108-88-3  | 10                        | 50                        |
| xilen      | 1330-20-7 | 10                        | 50                        |

**Regulamentul (UE) nr. 649/2012**

Nu sunt enumerate substanțe chimice

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice. Evaluarea securității chimice pentru substanțele conținute poate fi efectuată de solicitantii înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Lista frazelor H relevante**

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.   |
| H225   | Lichid sau vapori foarte inflamabili.   |
| H226   | Lichid și vapori inflamabili.   |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în caile 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.   |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețea.  |
| H361d  | Susceptibil de a dauna fătului.   |
| H373   | Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.   |
| H373   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată: sistem nervos   organe de simț. |
| H411   | Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.  |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.   |

**Informații privind revizuirea:**

. - informația a fost modificată.

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Eticheta: Fraze CLP de pericol pentru mediu - informația a fost modificată.

Eticheta: Organ țintă declarația de pericol - informația a fost modificată.

Eticheta: Precauții CLP- Raspuns (Fraze de precauție CLP-Raspuns) - informația a fost modificată.

Eticheta: Precauții CLP-Eliminare - informația a fost modificată.

Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informația a fost adăugată.

Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informația a fost adăugată.

Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informația a fost modificată.

Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost adăugată.

Secțiunea 11: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocriini - informația a fost adăugată.

Secțiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informația a fost adăugată.

Secțiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost adăugată.

Secțiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocriini - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 14 UN Număr - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost stearsa.  
 Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informatia a fost stearsa.  
 Secțiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 8: date despre manusa - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 8: Protectie personala - sistemul respirator - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 9: Informatii privind PH-ul - informatia a fost stearsa.  
 Secțiunea 9: Informatii privind proprietatile explozive - informatia a fost stearsa.  
 Secțiunea 9: Informatii privind proprietatile oxidante - informatia a fost stearsa.  
 Secțiunea 9: Informatii privind punctul de topire - informatia a fost modificata.  
 Secțiunea 9: Informatii privind rata de evaporare - informatia a fost stearsa.  
 Secțiunea 9: Informatii privind vascozitatea - informatia a fost stearsa.  
 Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost adaugata.  
 Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost stearsa.  
 Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.  
 Telefon - informatia a fost adaugata.  
 Utilizarea industrială a curator. Secțiunea 16: Anexa - informatia a fost modificata.  
 Utilizarea profesională a curator. Secțiunea 16: Anexa - informatia a fost modificata.

## Anexa

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>1. Titlul</b>                |                             |
| <b>Identificarea substantei</b> | xilen;<br>Nr. CE 215-535-7; |

|   |   |
|---|---|
|   | numar CAS 1330-20-7;  |
| <b>Numele scenariului de expunere</b>                               | Utilizarea industrială a curator.   |
| <b>Stadiul ciclului de viata</b>                                    | A se utiliza in spatii industriale  |
| <b>Activitati care aduc contributie</b>                             | PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula<br>ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara include in sau pe un articol)  |
| <b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>                     | Aplicarea a produsului cu o rola sa perie.  |
| <b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b> |   |
| <b>Conditii de operare</b>  | <b>Stare fizica:</b> Lichid<br><b>Conditii generale d eoperare:</b><br>S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.;<br>Eliberare continua;<br>Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi;<br>Zile de emisii pe an: 300 Zile pe an;                      |
| <b>Masuri de management al riscului</b>                             | In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica:<br><b>Masuri generale de management al riscului:</b><br><b>Sanatatea umana:</b><br>Oferiti un standard bun de ventilatie generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari de aer pe ora);<br><b>Mediul:</b><br>Nici unul nu este necesar; |
| <b>Masuri privind managementul deseurilor</b>                       | Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;<br>Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.;<br>Preveniți deversarea de substanță nedizolvată sau recupera din apele uzate;<br>Namolul rezidual trebuie incinerat, ambalat in recipiente speciale sau neutralizat.;   |
| <b>3. Prevederea expunerii</b>                                      |   |
| <b>Prevederea expunerii</b>   | Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Titlul</b>  |   |
| <b>Identificarea substantei</b>                                     | xilen;<br>Nr. CE 215-535-7;<br>numar CAS 1330-20-7;   |
| <b>Numele scenariului de expunere</b>                               | Utilizarea profesională a curator.  |
| <b>Stadiul ciclului de viata</b>                                    | Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.   |
| <b>Activitati care aduc contributie</b>                             | PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula<br>ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara include in sau pe un articol, la interior)   |
| <b>Procese, sarcini si activitati acoperite</b>                     | Aplicarea a produsului cu o rola sa perie.  |
| <b>2. Conditii operationale si masuri de management al riscului</b> |   |
| <b>Conditii de operare</b>  | <b>Stare fizica:</b> Lichid<br><b>Conditii generale d eoperare:</b><br>S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.;<br>Eliberare continua;<br>Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi;<br>Zile de emisii pe an: 365 zile/an; |
| <b>Masuri de management al riscului</b>                             | In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica:  |

|   |   |
|---|---|
|   | <b>Masuri generale de management al riscului:</b><br><b>Sanatatea umana:</b><br>Oferiti un standard bun de ventilatie generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbări de aer pe ora);<br>Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii;<br><b>Mediul:</b><br>Nici unul nu este necesar; |
| <b>Masuri privind managementul deșeurilor</b> | Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.;  |
| <b>3. Prevederea expunerii</b>                |   |
| <b>Prevederea expunerii</b>                   | Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.  |

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati. Suplimentar, este oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

**Fisele cu Date de Siguranta sunt disponibile pe site [www.3m.com/ro](http://www.3m.com/ro)**