



## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire **VITEX ACRYLIC ROAD MARKING PAINT**

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

Descriere/Utilizare **Road marking acrylic paint.**

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

Denumirea societatii **VITEX S.A.**  
Adresa **IMEROS TOPOS**  
Localitatea si Statul **19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI)**  
**GREECE**  
tel. **(0030) 2105589400**  
fax **(0030) 2105597859**

E-mail ul persoanei competente,  
responsabilul fișei cu datele de siguranta **vitexlab@vitex.gr**

Furnizor: **VITEX S.A**

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

Pentru informatii urgente adresati-va la **(0030) 2105589400**  
**+40213183606**

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Lichid inflamabil, categoria 2  | H225  | Lichid și vapori foarte inflamabili.  |
| Toxicitate pentru reproducere, categoria 2  | H361d | Susceptibil de a dăuna fătului.   |
| Toxicitate pentru reproducere, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării | H362  | Poate dăuna copiilor alăptați la sân.   |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2          | H373  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| Iritarea pielii, categoria 2  | H315  | Provoacă iritarea pielii.   |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3           | H336  | Poate provoca somnolență sau amețeală.  |
| Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1                      | H410  | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                    |

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol:

Cuvinte de avertizare: **Pericol**

Fraze de pericol:



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

|               |   |
|---------------|---|
| <b>H225</b>   | Lichid și vapori foarte inflamabili.  |
| <b>H361d</b>  | Susceptibil de a dăuna fătului.   |
| <b>H362</b>   | Poate dăuna copiilor alăptați la sân.   |
| <b>H373</b>   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                 |
| <b>H315</b>   | Provoacă iritarea pielii.   |
| <b>H336</b>   | Poate provoca somnolență sau amețeală.  |
| <b>H410</b>   | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  |
| <b>EUH211</b> | Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați prin pulverizare sau ceață. |

#### Fraze de precauție:

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>P210</b>      | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  |
| <b>P260</b>      | Nu inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.  |
| <b>P280</b>      | Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței. |
| <b>P308+P313</b> | ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.   |
| <b>P403+P233</b> | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.   |
| <b>P501</b>      | Aruncați conținutul / recipientul în respectul normativei naționale și eventual locală   |

**Conține:** TOLUEN

Produs nedestinat utilizării prevăzute de Directiva 2004/42/CE.

FOR PROFESSIONAL USE ONLY.

### 2.3. Alte pericole

Substanțe PBT conținute:  
PARAFFINE CLORURATE, C14-17

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare                       | x = Conc. %        | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)  |
|------------------------------------|--------------------|---|
| <b>TOLUEN</b>                      |                    |   |
| CAS                                | 108-88-3           | $25 \leq x < 35$  |
| CE                                 | 203-625-9          | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H336  |
| INDEX                              | 601-021-00-3       |   |
| <b>PARAFFINE CLORURATE, C14-17</b> |                    |   |
| CAS                                | 85535-85-9         | $0 \leq x < 2$  |
| CE                                 | 287-477-0          | Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH066   |
| INDEX                              | 602-095-00-X       |   |
| <b>XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)</b> |                    |   |
| CAS                                | 1330-20-7          | $0 \leq x < 0,5$  |
| CE                                 | 215-535-7          | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C STA Dermal: 1100 mg/kg, LC50 Inhalare vaporilor: >10 mg/l/4h |
| INDEX                              | 601-022-00-9       |   |
| ATINGE Înreg.                      | 01-2119488216-XXXX |   |

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

### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

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



### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

Dacă problema persistă, consultați un medic .

**PIELEA:** Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

**INHALAREA:** Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic.

**INGESTIA:** Chemați imediat un medic. A nu se induce vomă. Nu administrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.

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

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

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

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

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

##### MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

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

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

##### PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

##### INFORMAȚII GENERALE

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

Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

##### ECHIPAMENTUL

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

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

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

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

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

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

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

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

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



### SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

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

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

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

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

#### 8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)   |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů   |
| DEU | Deutschland     | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56  |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)   |
| ROU | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov   |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU          | Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.  |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2021   |



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

#### TOLUEN

##### Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |        | STEL/15min |         | Note / Observații |
|-----------|------|--------|--------|------------|---------|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm    | mg/m3      | ppm     |                   |
| TLV       | BGR  | 192    | 50     | 384        | 100     | PIELE             |
| TLV       | CZE  | 192    | 50,112 | 384        | 100,224 | PIELE             |
| AGW       | DEU  | 190    | 50     | 760        | 200     | PIELE             |
| MAK       | DEU  | 190    | 50     | 760        | 200     | PIELE             |
| VLEP      | FRA  | 76,8   | 20     | 384        | 100     | PIELE             |
| TLV       | GRC  | 192    | 50     | 384        | 100     |                   |
| AK        | HUN  | 190    |        | 380        |         | PIELE             |
| GVI/KGVI  | HRV  | 192    | 50     | 384        | 100     | PIELE             |
| TLV       | ROU  | 192    | 50     | 384        | 100     | PIELE             |
| NPEL      | SVK  | 192    | 50     | 384        | 100     | PIELE             |
| WEL       | GBR  | 191    | 50     | 384        | 100     | PIELE             |
| OEL       | EU   | 192    | 50     | 384        | 100     | PIELE             |
| TLV-ACGIH |      |        | 20     |            |         |                   |

#### PARAFFINE CLORURATE, C14-17

##### Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|       |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| AGW   | DEU  | 6      | 0,3 | 48         | 2,4 | INHALAB 11        |
| AGW   | DEU  | 6      | 0,3 | 48         | 2,4 | PIELE 11          |

#### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

##### Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| TLV       | BGR  | 221    |     | 442        |     | PIELE             |
| TLV       | CZE  | 200    |     | 400        |     | PIELE             |
| AGW       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | PIELE             |
| MAK       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | PIELE             |
| VLEP      | FRA  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| TLV       | GRC  | 435    | 100 | 650        | 150 | PIELE             |
| AK        | HUN  | 221    |     | 442        |     | PIELE             |
| GVI/KGVI  | HRV  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| NPEL      | SVK  | 221    | 50  | 442        |     | PIELE             |
| WEL       | GBR  | 220    | 50  | 441        | 100 |                   |
| OEL       | EU   | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE             |
| TLV-ACGIH |      | 434    | 100 | 651        | 150 |                   |

##### Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor |                     |                   |                     | Efecte asupra lucrătorilor |                     |                   |                     |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                  | Locali<br>acuți              | Sistemic<br>e acute | Locali<br>cronici | Sistemic<br>cronice | Locali<br>acuți            | Sistemic<br>e acute | Locali<br>cronici | Sistemic<br>cronice |
| Oral             |                              |                     | VND               | 1,6<br>mg/kg/d      |                            |                     |                   |                     |
| Inhalare         | 174<br>mg/m3                 | 174<br>mg/m3        | VND               | 14,8<br>mg/m3       | 289<br>mg/m3               | 289<br>mg/m3        | VND               | 77<br>mg/m3         |
| Dermic           |                              |                     | VND               | 108<br>mg/kg/d      |                            |                     | VND               | 180<br>mg/kg/d      |

Legendă:

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

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere prevăzută ; NPI = nici un pericol identificat.

### 8.2. Controale ale expunerii

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

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

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

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

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

#### PROTECȚIA MĂINILOR

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

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



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

și de permeabilitate.

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

#### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

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

#### PROTECȚIA OCHILOR

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

#### PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

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

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

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

#### CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a mediului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

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

| Proprietățile                            | Valoare            | Informații                                |
|--|--------------------|---|
| Starea Fizică                            | lichid vascos      |   |
| Culoare                                  | a doua mapa        |   |
| Miros                                    | caracteristic      |   |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | Nu este disponibil |   |
| Punctul inițial de fierbere              | Nu este disponibil |   |
| Inflamabilitatea                         | Nu este disponibil |   |
| Limita inferioară de explozie            | Nu este disponibil |   |
| Limita superioară de explozie            | Nu este disponibil |   |
| Punctul de aprindere                     | 4 °C               |   |
| Temperatura de autoaprindere             | Nu este disponibil |   |
| pH                                       | Nu este disponibil |   |
| Viscozitatea cinematică                  | Nu este disponibil |   |
| Viscozitatea dinamică                    | 75-95 KU           | Metoda:ASTM D 562<br>Temperatură: = 25 °C |
| Solubilitatea                            | insolubil în apă   |   |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă  | Nu este disponibil |   |
| Presiunea de vapori                      | Nu este disponibil |   |
| Densitate și/sau densitate relativă      | 1,46-1,50 kg/l     | Metoda:ISO 2811                           |
| Densitatea relativă a vaporilor          | Nu este disponibil |   |
| Caracteristicile particulei              | Nu se aplică       |   |

#### 9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

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

#### TOLUEN

A se evita expunerea la: lumină.



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

#### 10.2. Stabilitate chimică

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

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
SADT >200°C/392°F.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

##### TOLUEN

Pericol de explozie în caz de contact cu: acid sulfuric fumans, acid azotic, perclorat de argint, bioxid de azot, halogenați nemetalici, acid acetic, compuși nitro-organici. Poate forma amestecuri explozive cu: aer. Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți puternici, acizi puternici, sulf.

#### 10.4. Condiții de evitat

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

#### 10.5. Materiale incompatibile

Informații nedisponibile

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

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

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

##### Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

##### Informații privind căile probabile de expunere

Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați prin pulverizare sau ceață.

##### TOLUEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental; contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.

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

##### TOLUEN

Efecte toxice asupra sistemului nervos central și periferic cu encefalopatie și polineuropatie; iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă, cornee și aparatul respirator.

##### Efecte interactive

##### TOLUEN

Anumite medicamente și alte produse industriale pot afecta metabolizarea toluenului.

##### TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

##### TOLUEN

LD50 (Dermal):

12124 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

5580 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare vaporilor):

28,1 mg/l/4h Rat



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

PARAFFINE CLORURATE, C14-17  
LD50 (Oral): > 4000 mg/kg Rat - Wistar  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 48,17 mg/l Rat

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 10 mg/l/4h Rat

#### CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

#### LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

Informații nedisponibile

#### Sensibilizarea pielii

Informații nedisponibile

#### MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### TOLUEN

Clasificată în Grupa 3 (nu este clasificată drept o substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 1999).

Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "datele nu sunt corespunzătoare pentru o evaluare a potențialului carcinogen".

#### TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Susceptibil de a dăuna fătului

#### Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

Informații nedisponibile

#### Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților

Informații nedisponibile

#### Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

Informații nedisponibile

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

Poate provoca somnolență sau amețeală

#### Organ țintă

Informații nedisponibile

#### Cale de expunere

Informații nedisponibile



**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>**(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Poate provoca leziuni ale organelor

Organ țintă

Informații nedisponibile

Cale de expunere

Informații nedisponibile

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**11.2. Informații privind alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă o înaltă toxicitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

**12.1. Toxicitatea****XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)**

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| LC50 - Pești                  | > 1 mg/l/96h                |
| EC50 - Crustacee              | > 1 mg/l/48h                |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | > 1 mg/l/72h                |
| NOEC Cronic pentru Pești      | > 1 mg/l based on test data |
| NOEC Cronic pentru Crustacee  | > 0,1 mg/l                  |

**PARAFFINE CLORURATE, C14-17**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LC50 - Pești                  | > 5000 mg/l/96h Alburnus alburnus             |
| EC50 - Crustacee              | 0,0077 mg/l/48h Daphnia magna                 |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | > 3,2 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC Cronic pentru Crustacee  | 0,01 mg/l Daphnia magna                       |

**12.2. Persistența și degradabilitatea****XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)**

Rapid degradabil

**TOLUEN**

Solubilitate în apă 100 - 1000 mg/l  
Rapid degradabil

**PARAFFINE CLORURATE, C14-17**

Solubilitate în apă < 0,1 mg/l  
NU rapid degradabil

**12.3. Potențialul de bioacumulare****XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,12

**TOLUEN**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 2,73  
BCF 90

**PARAFFINE CLORURATE, C14-17**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 7,2



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

#### 12.4. Mobilitatea în sol

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

Coeficient de repartiție: sol/apă

5

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe PBT conținute:

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți și să aibă efecte asupra mediului în curs de evaluare.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

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

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

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

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (C-14-17 CLORINATED PARAFFINS)

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

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

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3



IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3



IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



#### 14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>****14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Pentru transportul aerian, indicatorul de pericol pentru mediu este obligatoriu numai pentru Nr. ONU 3077 și 3082.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

|            |  |                         |                                     |
|------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33                         | Limited Quantities: 5 L | Cod de restricție în galerie: (D/E) |
|            | Dispoziție specială: 163, 367, 640C, 650 |                         |                                     |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                            | Limited Quantities: 5 L |                                     |
| IATA:      | Cargo:                                   | Cantitate maximă: 60 L  | Instrucțiuni Ambalare: 364          |
|            | Pass.:                                   | Cantitate maximă: 5 L   | Instrucțiuni Ambalare: 353          |
|            | Dispoziție specială:                     | A3, A72, A192           |                                     |

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Informații nepertinente

**SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c-E1

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

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Punct 48 TOLUEN

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

PARAFFINE CLORURATE, C14-17

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

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

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Lichid inflamabil, categoria 2  |
| <b>Repr. 2</b>           | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2  |
| <b>Lact.</b>             | Toxicitate pentru reproducere, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării                           |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicitate acută, categoria 4   |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericol prin aspirare, categoria 1  |
| <b>STOT RE 2</b>         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2                                    |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Iritarea ochilor, categoria 2   |
| <b>Iritarea pielii 2</b> | Iritarea pielii, categoria 2  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3                                     |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1  |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1  |
| <b>H225</b>              | Lichid și vapori foarte inflamabili.  |
| <b>H361d</b>             | Susceptibil de a dăuna fătului.   |
| <b>H362</b>              | Poate dăuna copiilor alăptați la sân.   |
| <b>H312</b>              | Nociv în contact cu pielea.   |
| <b>H332</b>              | Nociv în caz de inhalare.   |
| <b>H304</b>              | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                     |
| <b>H373</b>              | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                 |
| <b>H319</b>              | Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| <b>H315</b>              | Provoacă iritarea pielii.   |
| <b>H335</b>              | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.   |
| <b>H336</b>              | Poate provoca somnolență sau amețeală.  |
| <b>H400</b>              | Foarte toxic pentru mediul acvatic.   |
| <b>H410</b>              | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  |
| <b>EUH211</b>            | Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați prin pulverizare sau ceață. |

**LEGENDĂ:**

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIE GENERALA:**

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)



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

5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

#### Nota pentru utilizator:

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

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

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

#### METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.