



## 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 **MARELAC**

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

Descriere/Utilizare **Solvent based varnish ideal for wooden surfaces**

#### 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 secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

|  |      |  |
|--|------|--|
| Lichid inflamabil, categoria 3   | H226 | Lichid și vapori inflamabili.          |
| Iritarea ochilor, categoria 2  | H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.    |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură<br>expunere, categoria 3 | H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |

#### 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: **Atenție**

Fraze de pericol:

|               |  |
|---------------|--|
| <b>H226</b>   | Lichid și vapori inflamabili.  |
| <b>H319</b>   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| <b>H336</b>   | Poate provoca somnolență sau amețeală.   |
| <b>EUH066</b> | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.                      |
| <b>EUH208</b> | Conține: <b>COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)</b><br>Poate provoca o reacție alergică. |



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

Fraze de precauție:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>P101</b> | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.                             |
| <b>P102</b> | A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  |
| <b>P210</b> | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| <b>P271</b> | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.   |
| <b>P405</b> | A se depozita sub cheie.  |
| <b>P501</b> | Aruncați conținutul / recipientul în respectul normativei naționale și eventual locală  |

**Conține:** HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

VOC (Directiva 2004/42/CE):

Vopsele si impregnanti pentru lemn si finisari interne / externe, inclusiv impregnanti opaci.

VOC exprimat in g/litru de produs bun pentru intrebuintare : 398,00

Limita maxima : 400,00

### 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.

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

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare   | x = Conc. %           | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP) |   |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| <b>HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS</b>  |                       |                                  |   |
| CAS  | 64742-48-9            | 25 ≤ x < 35                      | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066   |
| CE   | 919-857-5             |                                  |   |
| INDEX  |                       |                                  |   |
| ATINGE Înreg.  | 01-2119463258-33-XXXX |                                  |   |
| <b>XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)</b>   |                       |                                  |   |
| CAS  | 1330-20-7             | 2 ≤ x < 6                        | 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 |
| CE   | 215-535-7             |                                  |   |
| INDEX  | 601-022-00-9          |                                  |   |
| ATINGE Înreg.  | 01-2119488216-XXXX    |                                  |   |
| <b>1-METHOXY-2-PROPANOL</b>  |                       |                                  |   |
| CAS  | 107-98-2              | 1,5 ≤ x < 2,5                    | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336   |
| CE   | 203-539-1             |                                  |   |
| INDEX  | 603-064-00-3          |                                  |   |
| ATINGE Înreg.  | 01-2119457435-35-XXXX |                                  |   |
| <b>Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate</b>  |                       |                                  |   |
| CAS  | 64216-15-5            | 0,5 ≤ x < 2,8                    | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319  |
| CE   | 264-731-9             |                                  | STA Oral: 500 mg/kg   |
| INDEX  |                       |                                  |   |
| ATINGE Înreg.  | 2119978299-15-XXXX    |                                  |   |
| <b>A mixture of: dodecyl 3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5.1.11.2)henicosan-20-yl)propionate; tetradecyl 3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5.1.11.2)henicosan-20-yl)propionate</b> |                       |                                  |   |
| CAS  |                       | 0,5 ≤ x < 1,5                    | Iritarea pielii 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411  |
| CE   | 400-580-9             |                                  |   |
| INDEX  |                       |                                  |   |
| ATINGE Înreg.  | 607-174-00-2          |                                  |   |
| <b>1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE</b>  |                       |                                  |   |
| CAS  | 108-65-6              | 0 ≤ x < 0,5                      | Flam. Liq. 3 H226   |
| CE   | 203-603-9             |                                  |   |
| INDEX  | 607-195-00-7          |                                  |   |
| ATINGE Înreg.  | 01-2119475791-29      |                                  |   |
| <b>COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)</b>   |                       |                                  |   |
| CAS  | 136-52-7              | 0 ≤ x < 0,3                      | Repr. 1B H360F, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412  |



# VITEX S.A.

## MARELAC

Revizia nr.7  
Data reviziei 14/12/2020  
Imprimată în 22/07/2022  
Pagina nr. 3 / 15  
Revizie nouă:6 (Data reviziei 10/07/2020)

RO

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>

CE 205-250-6

INDEX

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

CAS 64742-82-1  $0 \leq x < 0,2$

Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336,  
Aquatic Chronic 2 H411, EUH066

CE 919-446-0

INDEX

ATINGE Înreg. 01-2119458049-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: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând bine pleoapele.

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 subministrați 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 antideflagrantă. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.



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

### 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 flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. Evitați dispersia produsului în ambient.

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

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

### 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)   |
| 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 karcinogénym a mutagénym 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   |



# VITEX S.A.

## MARELAC

Revizia nr.7  
Data revizie 14/12/2020  
Imprimată în 22/07/2022  
Pagina nr. 5 / 15  
Revizie nouă:6 (Data revizie 10/07/2020)

RO

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

#### HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

##### Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|       |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| MAK   | DEU  | 300    | 50  | 600        | 100 |                   |
| OEL   | EU   | 1200   |     |            |     |                   |

##### 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               | 300<br>mg/kg/d      |                            |                     |                   |                     |
| Inhalare         |                              |                     | VND               | 900<br>mg/m3        | VND                        | 1500<br>mg/m3       |                   |                     |
| Dermic           |                              |                     | VND               | 300<br>mg/kg/d      |                            |                     | VND               | 300<br>mg/kg/d      |

#### 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      |



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

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL

##### Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| TLV       | BGR  | 375    |     | 568        |     | PIELE             |
| TLV       | CZE  | 270    |     | 550        |     | PIELE             |
| AGW       | DEU  | 370    | 100 | 740        | 200 |                   |
| MAK       | DEU  | 370    | 100 | 740        | 200 |                   |
| VLEP      | FRA  | 188    | 50  | 375        | 10  | PIELE             |
| TLV       | GRC  | 360    | 100 | 1080       | 300 |                   |
| TLV       | GRC  | 360    | 100 | 1080       | 300 | PIELE             |
| AK        | HUN  | 375    |     | 568        |     |                   |
| GVI/KGVI  | HRV  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| NPEL      | SVK  | 375    | 100 | 568        |     | PIELE             |
| WEL       | GBR  | 375    | 100 | 560        | 150 | PIELE             |
| OEL       | EU   | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| TLV-ACGIH |      | 369    | 100 | 553        | 150 |                   |

##### Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce                   | 10   | mg/l  |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce  | 41,6 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină | 4,17 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP     | 100  | mg/l  |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru | 2,47 | mg/kg |

##### 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               | 3,3<br>mg/kg        |                            |                     |                   |                     |
| Inhalare         |                              |                     | VND               | 43,9<br>mg/m3       | 553,5<br>mg/m3             | VND                 | VND               | 369<br>mg/m3        |
| Dermic           |                              |                     | VND               | 18,1<br>mg/kg       |                            |                     | VND               | 50,6<br>mg/kg       |

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE

##### Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|       |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| TLV   | BGR  | 275    |     | 550        |     | PIELE             |
| TLV   | CZE  | 270    |     | 550        |     | PIELE             |
| AGW   | DEU  | 270    | 50  | 270        | 50  |                   |
| MAK   | DEU  | 270    | 50  | 270        | 50  |                   |
| VLEP  | FRA  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |
| TLV   | GRC  | 275    | 50  | 550        | 100 |                   |
| AK    | HUN  | 275    |     | 550        |     |                   |
| NPEL  | SVK  | 275    | 50  | 550        |     | PIELE             |
| WEL   | GBR  | 274    | 50  | 548        | 100 |                   |
| OEL   | EU   | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE             |

##### Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce                   | 0,635 | mg/l  |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce  | 3,29  | mg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină | 0,329 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP     | 100   | mg/l  |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru | 0,29  | mg/kg |

##### 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               | 1,67<br>mg/kg       |                            |                     |                   |                     |
| Inhalare         |                              |                     | VND               | 33<br>mg/m3         |                            |                     | VND               | 275<br>mg/m3        |
| Dermic           |                              |                     | VND               | 54,8<br>mg/kg       |                            |                     | VND               | 153,5<br>mg/kg      |



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

#### COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

##### Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|       |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| TLV   | GRC  | 5      |     |            |     |                   |

##### 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             |                              |                     |                   | 0,0095<br>mg/kg bw/d |                            |                     |                   |                     |
| Inhalare         |                              |                     |                   | 0,0063<br>mg/m3      | 0,235<br>mg/m3             |                     |                   |                     |
| Dermic           |                              | NPI                 |                   |                      |                            |                     |                   |                     |

#### HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

##### Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|       |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| OEL   | EU   | 350    |     |            |     |                   |

##### 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               | 26<br>mg/kg/d       |                            |                     |                   |                     |
| Inhalare         |                              |                     | VND               | 71<br>mg/m3         |                            |                     | VND               | 330<br>mg/m3        |
| Dermic           |                              |                     | VND               | 26<br>mg/kg/d       |                            |                     | VND               | 44<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.

#### 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 și de permeabilitate.

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

#### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform 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 să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în 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

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



## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

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

| Proprietățile                            | Valoare                   | Informații                                |
|--|---------------------------|---|
| Starea Fizică                            | lichid                    |   |
| Culoare                                  | incolor                   |   |
| Miros                                    | caracteristic solventului |   |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | Nu este disponibilă       |   |
| Punctul inițial de fierbere              | Nu este disponibilă       |   |
| Inflamabilitatea                         | Nu este disponibilă       |   |
| Limita inferioară de explozie            | Nu este disponibilă       |   |
| Limita superioară de explozie            | Nu este disponibilă       |   |
| Punctul de aprindere                     | $23 \leq T \leq 60$ °C    |   |
| Temperatura de autoaprindere             | Nu este disponibilă       |   |
| pH                                       | Nu este disponibilă       |   |
| Viscozitatea cinematică                  | Nu este disponibilă       |   |
| Viscozitatea dinamică                    | 45-65 KU                  | Metoda:ASTM D 562<br>Temperatură: = 25 °C |
| Solubilitatea                            | insolubil in apa          |   |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă  | Nu este disponibilă       |   |
| Presiunea de vapori                      | Nu este disponibilă       |   |
| Densitate și/sau densitate relativă      | 0,92-0,96 kg/l            | Metoda:ISO 2811                           |
| Densitatea relativă a vaporilor          | Nu este disponibilă       |   |
| 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

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Proprietăți explozive | nu se aplică |
| Proprietăți oxidante  | nu se aplică |

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

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

### 10.2. Stabilitate chimică

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

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

### 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. Prođuși 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

Informații nedisponibile

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

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului: > 20 mg/l  
ATE (Oral) a amestecului: >2000 mg/kg  
ATE (Dermal) a amestecului: >2000 mg/kg

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 20 mg/l/4h Rat

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

STA (Dermal): 1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 10 mg/l/4h Rat

1-METHOXY-2-PROPANOL

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 20 mg/l/4h Rat

Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg  
STA (Oral): 500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat  
LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 20 mg/l/4h Rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:



**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>**

COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

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

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

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

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

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

### 12.1. Toxicitatea

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| LC50 - Pești                  | > 100 mg/l/96h |
| EC50 - Crustacee              | > 100 mg/l/48h |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | > 100 mg/l/72h |

#### COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| LC50 - Pești                  | 275 mg/l/96h   |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | 654,2 mg/l/72h |

#### 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                  |

#### HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

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

#### HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Pești                  | > 100 mg/l/96h                   |
| EC50 - Crustacee              | > 100 mg/l/48h                   |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | > 100 mg/l/72h                   |
| NOEC Cronic pentru Pești      | > 0,1 mg/l based on modeled data |
| NOEC Cronic pentru Crustacee  | > 0,1 mg/l based on modeled data |

#### Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| LC50 - Pești                  | 100 mg/l/96h  |
| EC50 - Crustacee              | 5 mg/l/48h    |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | 2,72 mg/l/72h |

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL

Rapid degradabil

#### COBALT BIS (2-ETHYLHEXANOATE)

Inerent degradabil

#### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Rapid degradabil

#### HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Rapid degradabil

#### HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Rapid degradabil

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă > 0,37

#### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

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



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

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,7

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 5

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

#### 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 a avea 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 locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

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

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU 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

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: III



### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|            |                                    |                         |                                     |
|------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30                   | Limited Quantities: 5 L | Cod de restricție în galerie: (D/E) |
|            | Dispozitie speciala: 163, 367, 650 |                         |                                     |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                      | Limited Quantities: 5 L |                                     |
| IATA:      | Cargo:                             | Cantitate maxima: 220 L | Instructiuni Ambalare: 366          |
|            | Pass.:                             | Cantitate maxima: 60 L  | Instructiuni Ambalare: 355          |
|            | Dispozitie speciala:               | A3, A72, A192           |                                     |

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

Informații nepertinente

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c

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

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

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

Nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

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 Covenției 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

VOC (Directiva 2004/42/CE):

Vopsele si impregnanti pentru lemn si finisari interne / externe, inclusiv impregnanti opaci.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

### SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 3</b> | Lichid inflamabil, categoria 3              |
| <b>Repr. 1B</b>     | Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B |
| <b>Acute Tox. 4</b> | Toxicitate acută, categoria 4               |



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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>STOT RE 1</b>         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1 |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericol prin aspirare, categoria 1   |
| <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>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizarea pielii, categoria 1   |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1               |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2             |
| <b>H226</b>              | Lichid și vapori inflamabili.  |
| <b>H360F</b>             | Poate dăuna fertilității.  |
| <b>H302</b>              | Nociv în caz de înghițire.   |
| <b>H312</b>              | Nociv în contact cu pielea.  |
| <b>H332</b>              | Nociv în caz de inhalare.  |
| <b>H372</b>              | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.   |
| <b>H304</b>              | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  |
| <b>H319</b>              | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| <b>H315</b>              | Provoacă iritarea pielii.  |
| <b>H335</b>              | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                  |
| <b>H317</b>              | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                   |
| <b>H336</b>              | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                       |
| <b>H400</b>              | Foarte toxic pentru mediul acvatic.  |
| <b>H411</b>              | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                        |
| <b>EUH066</b>            | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.                |

#### 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 efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: 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)
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)



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

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 continute în această fișă se bazează pe cunostințele 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:

03 / 04 / 11 / 12 / 16.