

**BUBBLE GUM #EU55167F****Fișă cu date de securitate**

conform Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.07.2025 Versiunea: 1.0

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificatorul produsului**

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Forma produsului    | : Amestec              |
| Denumire comercială | : BUBBLE GUM #EU55167F |
| UFI                 | : QMTQ-SCXV-700T-VH8A  |
| Codul produsului    | : EU55167F             |
| Tipul produsului    | : Parfumuri, fragranțe |
| Grupa de produse    | : Produs comercial     |

**1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate****Utilizări identificate relevante**

|                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Specificații privind utilizarea industrială/profesională | : Industrială<br>Numai pentru uz profesional |
| Utilizarea substanței/amestecului                        | : Parfumuri, fragranțe                       |
| Funcția sau categoria de utilizare                       | : Agenți odorizanți                          |

**1.3. Datele furnizorului fișei cu date de securitate**

FRENCH COLOR & FRAGRANCE INTERNATIONAL GmbH  
Mittlerer Weg 35  
DE 79424 Auggen  
Germania  
T 49-7631-931-8900  
SDS@frenchcolor.com, www.frenchcolor.com

**1.4. Număr de telefon pentru urgențe**

|                  |                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Număr de urgență | : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexic: +01-800-099-0731;<br>Brazilia: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2 H319  
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, H412  
Categorie 3  
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

**Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: Ulei de portocale ; Salicilat de metil; Eugenol; Alcool cinamic; Aldehidă C-16; Linalol; Aldehidă cinamică

Fraze de pericol (CLP)

: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare.  
P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din spațiul de lucru.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție auditivă.  
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

## 2.3. Alte pericole

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

Amestecul nu conține substanță(e) inclusă(e) în lista întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin sau substanță(e) care nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

| Componentă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Substanță (substanțe) care nu este (sunt) inclusă (incluse) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietăți de perturbare endocrină sau care nu este (sunt) identificată (identificate) ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei | Salicilat de metil (119-36-8) |

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

### 3.2. Amestecuri

| Denumire                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Identificatorul produsului                                                                          | %                  | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| acetat de izopentil<br>substanță cu valoare/valori limită națională(e) de expunere profesională<br>(AT, BE, BG, CY, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu valoare-limită comunitară de expunere profesională | Nr. CAS: 123-92-2<br>Nr. CE: 204-662-3<br>Nr. index CE: 607-130-00-2<br>Nr. REACH: 01-2119548408-32 | 2.3 – 4.64         | Lichid inflamabil 3, H226                                            |
| Vanilină etilică                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nr. CAS: 121-32-4<br>Nr. CE: 204-464-7<br>Nr. REACH: 01-211958961-24                                | 1.71 – 3.545478288 | Iritarea ochilor 2, H319                                             |

| Denumire           | Identificatorul produsului                                             | %          | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulei de portocală  | Nr. CAS: 8008-57-9<br>Nr. CE: 232-433-8<br>Nr. REACH: 01-2119493353-35 | 1.6 – 3.25 | Lichid inflamabil 3, H226<br>Iritarea pielii 2, H315<br>Sensibilizarea pielii 1, H317<br>Pericol prin aspirare 1, H304<br>Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut 1, H400<br>Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic 2, H411 |
| Salicilat de metil | Nr. CAS: 119-36-8<br>Nr. CE: 204-317-7<br>Nr. index CE: 607-749-00-8   | 1.1 – 2.14 | Toxicitate acută 4 (oral), H302<br>Lezarea gravă a ochilor 1, H318<br>Sensibilizarea pielii 1B, H317<br>Repr. 2, H361d<br>Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic 3, H412                                                           |
| Eugenol            | Nr. CAS: 97-53-0<br>Nr. CE: 202-589-1<br>Nr. REACH: 01-2119971802-33   | 0.7 – 1.32 | Toxicitate acută 4 (oral), H302<br>Iritarea ochilor 2, H319<br>Sensibilizarea pielii 1B, H317                                                                                                                                                |

| Denumire                                                                                                                                                                                               | Identificatorul produsului                                                                          | %          | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cristale de mentol                                                                                                                                                                                     | Nr. CAS: 1490-04-6<br>Nr. CE: 216-074-4                                                             | 0.6 – 1.24 | Iritarea pielii 2, H315<br>Iritarea ochilor 2, H319                                                                                                                                                                                   |
| Alcool cinamic                                                                                                                                                                                         | Nr. CAS: 104-54-1<br>Nr. CE: 203-212-3<br>Nr. REACH: 01-2119934496-29                               | 0.3 – 0.6  | Toxicitate acută 4 (oral), H302<br>Sensibilizarea pielii 1B, H317                                                                                                                                                                     |
| Aldehidă C-16                                                                                                                                                                                          | Nr. CAS: 77-83-8<br>Nr. CE: 201-061-8<br>Nr. REACH: 01-2119967770-28                                | 0.3 – 0.6  | Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317<br>Periculos pentru mediul acvatic, cronic, categoria 2, H411                                                                                                                               |
| Acetat de benzil<br>substanță cu limite naționale de expunere profesională<br>(BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)                                                                                         | Nr. CAS: 140-11-4<br>Nr. CE: 205-399-7<br>Nr. REACH: 01-2119638272-42                               | 0.3 – 0.57 | Periculos pentru mediul acvatic, cronic, categoria 3, H412                                                                                                                                                                            |
| Linalool                                                                                                                                                                                               | Nr. CAS: 78-70-6<br>Nr. CE: 201-134-4<br>Nr. index CE: 603-235-00-2<br>Nr. REACH: 01-2119474016-42  | 0.3 – 0.55 | Iritarea pielii, categoria 2, H315<br>Iritarea ochilor, categoria 2, H319<br>Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317                                                                                                                |
| Aldehidă cinamică                                                                                                                                                                                      | Nr. CAS: 104-55-2<br>Nr. CE: 203-213-9<br>Nr. index CE: 606-155-00-6<br>Nr. REACH: 01-2119935242-45 | 0.2 – 0.33 | Toxicitate acută, categoria 4 (dermică), H312<br>Iritarea pielii, categoria 2, H315<br>Iritarea ochilor, categoria 2, H319<br>Sensibilizarea pielii, categoria 1A, H317<br>Periculos pentru mediul acvatic, cronic, categoria 3, H412 |
| Alcool izoamilic<br>substanță cu limite naționale de expunere profesională<br>(AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR) | Nr. CAS: 123-51-3<br>Nr. CE: 204-633-5                                                              | 0.1 – 0.1  | Lichid inflamabil, categoria 3, H226<br>Iritarea pielii, categoria 2, H315<br>Iritarea ochilor, categoria 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                  |

| Denumire                                                                                                                                                                                                                                                                 | Identificatorul produsului                                                                           | %        | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citral<br>substanță cu limite naționale de expunere profesională<br>(BE, ES, IE, PL, PT)                                                                                                                                                                                 | Nr. CAS: 5392-40-5<br>Nr. CE: 226-394-6<br>Nr. index CE: 605-019-00-3<br>Nr. REACH: 01-2119462829-23 | 0 – 0.09 | Iritarea pielii, categoria 2, H315<br>Iritarea ochilor, categoria 2, H319<br>Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317                                                                                                                             |
| Benzaldehidă<br>substanță cu limite naționale de expunere profesională<br>(BG, FI, HU, LT, LV, PL)                                                                                                                                                                       | Nr. CAS: 100-52-7<br>Nr. CE: 202-860-4<br>Nr. index CE: 605-012-00-5<br>Nr. REACH: 01-2119455540-44  | 0 – 0.03 | Toxicitate acută, categoria 4 (orală), H302<br>Toxicitate acută, categoria 4 (inhalare), H332<br>Iritarea pielii, categoria 2, H315<br>Iritarea ochilor, categoria 2, H319<br>Toxicitate pentru reproducere, categoria 2, H361<br>STOT SE 3, H335 |
| Alcool C-8<br>substanță cu limite naționale de expunere profesională<br>(BG, DE, LT, LV, RO, SI, CH)                                                                                                                                                                     | Nr. CAS: 111-87-5<br>Nr. CE: 203-917-6                                                               | 0 – 0.02 | Iritarea ochilor, categoria 2, H319<br>Periculos pentru mediul acvatic, cronic, categoria 3, H412                                                                                                                                                 |
| Oxid de difenil<br>substanță cu limite naționale de expunere profesională<br>(AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu o limită comunitară de expunere profesională | Nr. CAS: 101-84-8<br>Nr. CE: 202-981-2<br>Nr. REACH: 01-2119472545-33                                | 0 – 0.02 | Irit. oculară 2, H319<br>Acvatic acut 1, H400<br>Acvatic cronic 1, H410                                                                                                                                                                           |
| Alcool C-10<br>substanță cu limită/limite națională/naționale de expunere profesională<br>(BG, DE, LT, LV, RO, CH)                                                                                                                                                       | Nr. CAS: 112-30-1<br>Nr. CE: 203-956-9                                                               | 0 – 0.01 | Periculos pentru mediul acvatic, cronic, categoria 3, H412                                                                                                                                                                                        |

| Denumire                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Identificatorul produsului                                           | %             | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Monometil eter de dipropilenglicol<br>substanță cu limită/limite națională/naționale de expunere profesională<br>(AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere profesională | Nr. CAS: 34590-94-8<br>Nr. CE: 252-104-2                             | 0 – 0.0002032 | Neclasificat                                                         |
| Toluen<br>substanță cu limită/limite națională/naționale de expunere profesională<br>(AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere profesională                             | Nr. CAS: 108-88-3<br>Nr. CE: 203-625-9<br>Nr. index CE: 601-021-00-3 | ≤ 0.0000024   | Neclasificat                                                         |

| Limite specifice de concentrație: |                                                                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumire                          | Identificatorul produsului                                                                          | Limite specifice de concentrație (%)                                                                            |
| Aldehidă cinamică                 | Nr. CAS: 104-55-2<br>Nr. CE: 203-213-9<br>Nr. index CE: 606-155-00-6<br>Nr. REACH: 01-2119935242-45 | (0,001 < C < 0,01) EUH208<br>(0,01 ≤ C < 0,1) Sens. cutanată 1; H317<br>(0,1 ≤ C < 100) Sens. cutanată 1A; H317 |

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta, dacă este posibil).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare       | : Scoateți persoana afectată la aer curat. Lăsați victima să se odihnească.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați toate zonele de piele expuse cu apă și săpun blând, apoi clătiți cu apă caldă. Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Solicitați sfatul/asistența medicului.<br>Tratament specific (consultați indicația Solicitați sfatul/asistența medicului de pe această etichetă). Dacă apare iritația pielii: Solicitați sfatul/asistența medicului. Spălați cu multă apă/.... Solicitați sfatul/asistența medicului.<br>Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.<br>Continuați clătirea. Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența medicului.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Clătiți gura. NU provocați vărsături. Solicitați asistență medicală de urgență.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Simptome/efecte după inhalare           | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Provoacă o iritație gravă a ochilor.       |

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Mijloace de stingere adecvate   | : Spumă. Pulbere uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip. |
| Mijloace de stingere neadecvate | : Nu utilizați un jet puternic de apă.                             |

### 5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 5.3. Recomandări pentru pompieri

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucțiuni de stingere a incendiului    | : Utilizați apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Acționați cu prudență la stingerea oricărui incendiu de natură chimică. Împiedicați pătrunderea în mediu a apei folosite la stingerea incendiului. |
| Protecție în timpul stingerii incendiului | : Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie.                                                                                                                              |

## SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersare accidentală

### 6.1. Măsuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Proceduri de urgență | : Evacuați personalul care nu este necesar. |
|----------------------|---------------------------------------------|

#### Pentru personalul de intervenție

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Echipament de protecție | : Echipați personalul de curățare cu echipament de protecție adecvat. |
| Proceduri de urgență    | : Ventilați zona.                                                     |

### 6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Preveniți pătrunderea în canalizare și în apele publice. Anunțați autoritățile dacă lichidul pătrunde în canalizare sau în apele publice. Evitați eliberarea în mediu.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de curățare

: Absorbiți cât mai curând posibil scurgerile cu solide inerte, precum argila sau pământul de diatomee.

Colectați materialul vărsat. Depozitați separat de alte materiale.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8. Controale ale expunerii și protecție personală.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

: Spălați-vă mâinile și celelalte zone expuse ale corpului cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, bea sau fuma și la plecarea de la locul de muncă. Asigurați o ventilație bună în zona de procesare pentru a preveni formarea vaporilor. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor pulverizați.

Măsuri de igienă

: Spălați-vă bine pe mâini după manipulare. Nu permiteți scoaterea îmbrăcăminte de lucru contaminate din locul de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare

: Păstrați numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: Păstrați departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Păstrați recipientul închis când nu este utilizat.

Produse incompatibile

: Baze puternice. Acizi puternici.

Materiale incompatibile

: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Temperatura de depozitare

: 25 °C

Zona de depozitare

: A se depozita într-un loc bine ventilat. A se depozita departe de surse de căldură.

Reguli speciale privind ambalarea

: A se depozita într-un recipient închis.

Materiale de ambalare

: A nu se depozita în recipiente din metal corodabil.

### Germania

Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Lichide necombustibile

Tabel de depozitare în comun

:

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Depozitarea în comun nu este permisă pentru : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Depozitarea în comun cu restricții este permisă pentru : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C

Depozitarea în comun este permisă pentru : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

### Elveția

Clasa de depozitare (LK)

: LK 10/12 - Lichide

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Limite naționale de expunere profesională și valori-limită biologice**

| <b>acetat de izopentil (123-92-2)</b>                                  |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>UE - Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL)</b> |                                                          |
| IOEL TWA                                                               | 270 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 50 ppm                                                   |
| IOEL STEL                                                              | 540 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 100 ppm                                                  |
| <b>Austria - Limite de expunere profesională</b>                       |                                                          |
| MAK (OEL TWA)                                                          | 270 mg/m <sup>3</sup> (acetat de pentil (toți izomerii)) |
|                                                                        | 50 ppm (acetat de pentil (toți izomerii))                |
| MAK (OEL STEL)                                                         | 540 mg/m <sup>3</sup> (acetat de pentil)                 |
|                                                                        | 100 ppm (acetat de pentil)                               |
| <b>Belgia - Limite de expunere profesională</b>                        |                                                          |
| OEL TWA                                                                | 270 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 50 ppm                                                   |
| OEL STEL                                                               | 540 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 100 ppm                                                  |
| <b>Bulgaria - Limite de expunere profesională</b>                      |                                                          |
| OEL TWA                                                                | 270 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 50 ppm                                                   |
| OEL STEL                                                               | 540 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 100 ppm                                                  |
| <b>Croația - Limite de expunere profesională</b>                       |                                                          |
| GVI (OEL TWA)                                                          | 270 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| <b>acetat de izopentil (123-92-2)</b>                                  |                                                          |
|                                                                        | 50 ppm                                                   |
| KGVI (OEL STEL)                                                        | 540 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 100 ppm                                                  |
| <b>Cipru - Limite de expunere profesională</b>                         |                                                          |
| OEL TWA                                                                | 270 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 50 ppm                                                   |
| OEL STEL                                                               | 540 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 100 ppm                                                  |
| <b>Danemarca - Limite de expunere profesională</b>                     |                                                          |
| OEL TWA                                                                | 271 mg/m <sup>3</sup> (acetat de amil, toți izomerii)    |
|                                                                        | 50 ppm (acetat de amil, toți izomerii)                   |
| OEL STEL                                                               | 540 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                                        | 100 ppm                                                  |

| Estonia - Limite de expunere profesională |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| OEL TWA                                   | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | 50 ppm                |
| OEL STEL                                  | 540 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | 100 ppm               |

| Finlanda - Limite de expunere profesională |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| HTP (OEL TWA)                              | 270 mg/m <sup>3</sup> (acetat de pentil) |
|                                            | 50 ppm (acetat de pentil)                |
| HTP (OEL STEL)                             | 540 mg/m <sup>3</sup>                    |
|                                            | 100 ppm                                  |

| Franța - Limite de expunere profesională |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| VME (OEL TWA)                            | 270 mg/m <sup>3</sup> (limită restrictivă) |
|                                          | 50 ppm (limită restrictivă)                |
| VLE (OEL C/STEL)                         | 540 mg/m <sup>3</sup> (limită restrictivă) |
|                                          | 100 ppm (limită restrictivă)               |

| Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900) |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| AGW (OEL TWA)                                         | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                       | 50 ppm                |

| Gibraltar - Limite de expunere profesională |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| OEL TWA                                     | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|                                             | 50 ppm                |
| OEL STEL                                    | 540 mg/m <sup>3</sup> |
|                                             | 100 ppm               |

| Grecia - Limite de expunere profesională |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| OEL TWA                                  | 530 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | 100 ppm               |

| acetat de izopentil (123-92-2) |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| OEL STEL                       | 800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | 150 ppm               |

| Ungaria - Valori limită de expunere profesională |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| AK (OEL TWA)                                     | 270 mg/m <sup>3</sup> |
| CK (OEL STEL)                                    | 540 mg/m <sup>3</sup> |

| Irlanda - Valori limită de expunere profesională |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| OEL TWA                                          | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 50 ppm                |
| OEL STEL                                         | 520 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 100 ppm               |

| Italia - Valori limită de expunere profesională |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| OEL TWA                                         | 270 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                 | 50 ppm                |
| OEL STEL                                        | 540 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                 | 100 ppm               |

| Letonia - Valori limită de expunere profesională       |                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| OEL TWA                                                | 270 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 50 ppm                                                                |
| Lituania - Valori limită de expunere profesională      |                                                                       |
| IPRV (OEL TWA)                                         | 270 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 50 ppm                                                                |
| TPRV (OEL STEL)                                        | 540 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 100 ppm                                                               |
| Luxemburg - Valori limită de expunere profesională     |                                                                       |
| OEL TWA                                                | 270 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 50 ppm                                                                |
| OEL STEL                                               | 540 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 100 ppm                                                               |
| Malta - Valori limită de expunere profesională         |                                                                       |
| OEL TWA                                                | 270 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 50 ppm                                                                |
| OEL STEL                                               | 540 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 100 ppm                                                               |
| Țările de Jos - Valori limită de expunere profesională |                                                                       |
| TGG-15min (OEL STEL)                                   | 530 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 98.1 ppm                                                              |
| Polonia - Valori limită de expunere profesională       |                                                                       |
| NDS (OEL TWA)                                          | 250 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| NDSch (OEL STEL)                                       | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| acetat de izopentil (123-92-2)                         |                                                                       |
| Portugalia - Valori limită de expunere profesională    |                                                                       |
| OEL TWA                                                | 270 mg/m <sup>3</sup> (valoare limită orientativă)                    |
|                                                        | 50 ppm (valoare limită orientativă (acetat de pentil, toți izomerii)) |
| OEL STEL                                               | 540 mg/m <sup>3</sup> (valoare limită orientativă)                    |
|                                                        | 100 ppm (valoare limită orientativă)                                  |
| România - Valori limită de expunere profesională       |                                                                       |
| OEL TWA                                                | 270 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 50 ppm                                                                |
| OEL STEL                                               | 540 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 100 ppm                                                               |
| Slovacia - Valori limită de expunere profesională      |                                                                       |
| NPHV (OEL TWA)                                         | 270 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                        | 50 ppm                                                                |
| NPHV (OEL C)                                           | 540 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| Slovenia - Valori limită de expunere profesională      |                                                                       |
| OEL TWA                                                | 270 mg/m <sup>3</sup>                                                 |

| Slovenia - Valori limită de expunere profesională |                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 50 ppm                                            |                                                         |
| OEL STEL                                          | 540 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                                   | 100 ppm                                                 |
| Spania - Valori limită de expunere profesională   |                                                         |
| VLA-ED (OEL TWA)                                  | 270 mg/m <sup>3</sup> (valoare limită orientativă)      |
|                                                   | 50 ppm (valoare limită orientativă)                     |
| VLA-EC (OEL STEL)                                 | 540 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                                   | 100 ppm                                                 |
| Suedia - Limite de expunere profesională          |                                                         |
| NGV (OEL TWA)                                     | 270 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                                   | 50 ppm                                                  |
| KGV (OEL STEL)                                    | 540 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                                   | 100 ppm                                                 |
| Norvegia - Limite de expunere profesională        |                                                         |
| Valoare limită (OEL TWA)                          | 260 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                                   | 50 ppm                                                  |
| Valoare limită pe termen scurt (OEL STEL)         | 325 mg/m <sup>3</sup> (valoare calculată)               |
|                                                   | 75 ppm (valoare calculată)                              |
| Elveția - Limite de expunere profesională         |                                                         |
| MAK (OEL TWA)                                     | 260 mg/m <sup>3</sup> (acetat de pentil, toți izomerii) |
|                                                   | 50 ppm (acetat de pentil, toți izomerii)                |
| KZGW (OEL STEL)                                   | 260 mg/m <sup>3</sup> (acetat de pentil, toți izomerii) |
|                                                   | 50 ppm (acetat de pentil, toți izomerii)                |
| acetat de izopentil (123-92-2)                    |                                                         |
| SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională     |                                                         |
| ACGIH® TLV® TWA                                   | 50 ppm (acetat de pentil, toți izomerii)                |
| ACGIH® TLV® STEL                                  | 100 ppm (acetat de pentil, toți izomerii)               |
| Acetat de benzil (140-11-4)                       |                                                         |
| Belgia - Limite de expunere profesională          |                                                         |
| OEL TWA                                           | 62 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                   | 10 ppm                                                  |
| Danemarca - Limite de expunere profesională       |                                                         |
| OEL TWA                                           | 61 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|                                                   | 10 ppm                                                  |
| OEL STEL                                          | 122 mg/m <sup>3</sup>                                   |
|                                                   | 20 ppm                                                  |
| Irlanda - Valori limită de expunere profesională  |                                                         |
| OEL TWA                                           | 10 ppm                                                  |
| OEL STEL                                          | 30 ppm (calculat)                                       |

|                                                            |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Letonia - Valori limită de expunere profesională</b>    |                                                                                        |
| OEL TWA                                                    | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |
| <b>Lituania - Valori limită de expunere profesională</b>   |                                                                                        |
| IPRV (OEL TWA)                                             | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |
| <b>Portugalia - Valori limită de expunere profesională</b> |                                                                                        |
| OEL TWA                                                    | 10 ppm                                                                                 |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                     | A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni                                  |
| <b>România - Valori limită de expunere profesională</b>    |                                                                                        |
| OEL TWA                                                    | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|                                                            | 8 ppm                                                                                  |
| OEL STEL                                                   | 80 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|                                                            | 13 ppm                                                                                 |
| <b>Spania - Valori limită de expunere profesională</b>     |                                                                                        |
| VLA-ED (OEL TWA)                                           | 62 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|                                                            | 10 ppm                                                                                 |
| <b>SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională</b>       |                                                                                        |
| ACGIH® TLV® TWA                                            | 10 ppm                                                                                 |
| Categorie ACGIH pentru substanțe chimice                   | Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni                                       |
| <b>Alcool izoamilic (123-51-3)</b>                         |                                                                                        |
| <b>Austria - Limite de expunere profesională</b>           |                                                                                        |
| MAK (OEL TWA)                                              | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|                                                            | 5 ppm                                                                                  |
| MAK (OEL STEL)                                             | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| <b>Alcool izoamilic (123-51-3)</b>                         |                                                                                        |
|                                                            | 10 ppm                                                                                 |
| <b>Belgia - Limite de expunere profesională</b>            |                                                                                        |
| OEL TWA                                                    | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|                                                            | 5 ppm                                                                                  |
| OEL STEL                                                   | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|                                                            | 10 ppm                                                                                 |
| <b>Bulgaria - Limite de expunere profesională</b>          |                                                                                        |
| OEL TWA                                                    | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|                                                            | 5 ppm                                                                                  |
| OEL STEL                                                   | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|                                                            | 10 ppm                                                                                 |
| <b>Croația - Limite de expunere profesională</b>           |                                                                                        |
| GVI (OEL TWA)                                              | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
|                                                            | 366 mg/m <sup>3</sup> (reglementat în temeiul 3-Methyl-1-butanol (3-Methyl-1-butanol)) |
|                                                            | 5 ppm                                                                                  |
|                                                            | 100 ppm (reglementat în temeiul 3-Methyl-1-butanol (3-Methyl-1-butanol))               |
|                                                            |                                                                                        |

| Croația - Limite de expunere profesională             |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KGVI (OEL STEL)                                       | 37 mg/m <sup>3</sup><br>458 mg/m <sup>3</sup> (reglementat în temeiul 3-Methyl-1-butanol (3-Methyl-1-butanol))               |
|                                                       | 10 ppm<br>125 ppm (reglementat în temeiul 3-Methyl-1-butanol (3-Methyl-1-butanol))                                           |
| Cipru - Limite de expunere profesională               |                                                                                                                              |
| OEL TWA                                               | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
|                                                       | 5 ppm                                                                                                                        |
| OEL STEL                                              | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
|                                                       | 10 ppm                                                                                                                       |
| Republica Cehă - Limite de expunere profesională      |                                                                                                                              |
| PEL (OEL TWA)                                         | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
| Danemarca - Limite de expunere profesională           |                                                                                                                              |
| OEL TWA                                               | 18 mg/m <sup>3</sup> (pentanol, toți izomerii)                                                                               |
|                                                       | 5 ppm (pentanol, toți izomerii)                                                                                              |
| OEL STEL                                              | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
|                                                       | 10 ppm                                                                                                                       |
| Estonia - Limite de expunere profesională             |                                                                                                                              |
| OEL TWA                                               | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
|                                                       | 5 ppm                                                                                                                        |
| OEL STEL                                              | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
|                                                       | 10 ppm                                                                                                                       |
| Finlanda - Limite de expunere profesională            |                                                                                                                              |
| HTP (OEL TWA)                                         | 18 mg/m <sup>3</sup> (pentanol)                                                                                              |
|                                                       | 5 ppm (pentanol)                                                                                                             |
| Alcool izoamilic (123-51-3)                           |                                                                                                                              |
| HTP (OEL STEL)                                        | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
|                                                       | 10 ppm                                                                                                                       |
| Franța - Limite de expunere profesională              |                                                                                                                              |
| VME (OEL TWA)                                         | 18 mg/m <sup>3</sup> (limită restrictivă)                                                                                    |
|                                                       | 5 ppm (limită restrictivă)                                                                                                   |
| VLE (OEL C/STEL)                                      | 37 mg/m <sup>3</sup> (limită restrictivă)                                                                                    |
|                                                       | 10 ppm (limită restrictivă)                                                                                                  |
| Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900) |                                                                                                                              |
| AGW (OEL TWA)                                         | 73 mg/m <sup>3</sup> (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW) |
|                                                       | 20 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)               |
| Grecia - Limite de expunere profesională              |                                                                                                                              |
| OEL TWA                                               | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
|                                                       | 5 ppm                                                                                                                        |

| Grecia - Limite de expunere profesională               |                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| OEL STEL                                               | 37 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 10 ppm                                            |
| Ungaria - Valori limită de expunere profesională       |                                                   |
| AK (OEL TWA)                                           | 18 mg/m <sup>3</sup>                              |
| CK (OEL STEL)                                          | 37 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Irlanda - Valori limită de expunere profesională       |                                                   |
| OEL TWA                                                | 18 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 5 ppm                                             |
| OEL STEL                                               | 10 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 37 ppm                                            |
| Italia - Valori limită de expunere profesională        |                                                   |
| OEL TWA                                                | 18 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 5 ppm                                             |
| OEL STEL                                               | 37 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 10 ppm                                            |
| Letonia - Valori limită de expunere profesională       |                                                   |
| OEL TWA                                                | 18 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 5 ppm                                             |
| Lituania - Valori limită de expunere profesională      |                                                   |
| IPRV (OEL TWA)                                         | 18 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 5 ppm                                             |
| TPRV (OEL STEL)                                        | 37 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 10 ppm                                            |
| Luxemburg - Valori limită de expunere profesională     |                                                   |
| OEL TWA                                                | 18 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Alcool izoamilic (123-51-3)                            |                                                   |
| OEL STEL                                               | 5 ppm                                             |
|                                                        | 37 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 10 ppm                                            |
| Țările de Jos - Valori limită de expunere profesională |                                                   |
| TGG-8u (OEL TWA)                                       | 18 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 5 ppm                                             |
| TGG-15min (OEL STEL)                                   | 37 mg/m <sup>3</sup>                              |
|                                                        | 10 ppm                                            |
| Polonia - Valori limită de expunere profesională       |                                                   |
| NDS (OEL TWA)                                          | 18 mg/m <sup>3</sup>                              |
| NDSch (OEL STEL)                                       | 37 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Portugalia - Valori limită de expunere profesională    |                                                   |
| OEL TWA                                                | 18 mg/m <sup>3</sup> (valoare-limită orientativă) |
|                                                        | 5 ppm (valoare-limită orientativă)                |

| Portugalia - Valori limită de expunere profesională |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| OEL STEL                                            | 37 mg/m <sup>3</sup> (valoare-limită orientativă)                                 |
|                                                     | 10 ppm (valoare-limită orientativă)                                               |
| România - Valori limită de expunere profesională    |                                                                                   |
| OEL TWA                                             | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|                                                     | 5 ppm                                                                             |
| OEL STEL                                            | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|                                                     | 10 ppm                                                                            |
| Slovacia - Valori limită de expunere profesională   |                                                                                   |
| NPHV (OEL TWA)                                      | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|                                                     | 5 ppm                                                                             |
| NPHV (OEL C)                                        | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
| Slovenia - Valori limită de expunere profesională   |                                                                                   |
| OEL TWA                                             | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|                                                     | 5 ppm                                                                             |
| OEL STEL                                            | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|                                                     | 10 ppm                                                                            |
| Spania - Valori limită de expunere profesională     |                                                                                   |
| VLA-ED (OEL TWA)                                    | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|                                                     | 5 ppm                                                                             |
| VLA-EC (OEL STEL)                                   | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|                                                     | 10 ppm                                                                            |
| Suedia - Limite de expunere profesională            |                                                                                   |
| NGV (OEL TWA)                                       | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|                                                     | 5 ppm                                                                             |
| KGV (OEL STEL)                                      | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
| Alcool izoamilic (123-51-3)                         |                                                                                   |
|                                                     | 10 ppm                                                                            |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice              | Mențiune privind absorbția prin piele                                             |
| Regatul Unit - Limite de expunere profesională      |                                                                                   |
| WEL TWA (OEL TWA)                                   | 366 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
|                                                     | 100 ppm                                                                           |
| WEL STEL (OEL STEL)                                 | 458 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
|                                                     | 125 ppm                                                                           |
| Norvegia - Limite de expunere profesională          |                                                                                   |
| Valoare limită (OEL TWA)                            | 18 mg/m <sup>3</sup>                                                              |
|                                                     | 5 ppm                                                                             |
| Valoare limită pe termen scurt (OEL STEL)           | 37 mg/m <sup>3</sup> (valoare din regulament)                                     |
|                                                     | 10 ppm (valoare din regulament)                                                   |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice              | Mențiune privind absorbția prin piele                                             |
| Elveția - Limite de expunere profesională           |                                                                                   |
| MAK (OEL TWA)                                       | 75 mg/m <sup>3</sup> (pentanol, toți izomerii, cu excepția 3-metil-1-butanolului) |

| Elveția - Limite de expunere profesională                           |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 ppm (pentanol, toți izomerii, cu excepția 3-metil-1-butanolului) |                                                                                                                                                                 |
| KZGW (OEL STEL)                                                     | 150 mg/m <sup>3</sup> (pentanol (amestec de izomeri), cu excepția 3-metil-1-butanolului)                                                                        |
|                                                                     | 40 ppm (pentanol (amestec de izomeri), cu excepția 3-metil-1-butanolului)                                                                                       |
| SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională                       |                                                                                                                                                                 |
| ACGIH® TLV® TWA                                                     | 100 ppm                                                                                                                                                         |
| ACGIH® TLV® STEL                                                    | 125 ppm                                                                                                                                                         |
| citral (5392-40-5)                                                  |                                                                                                                                                                 |
| Belgia - Limite de expunere profesională                            |                                                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                             | 32 mg/m <sup>3</sup> (vapori și aerosoli)                                                                                                                       |
|                                                                     | 5 ppm (vapori și aerosoli)                                                                                                                                      |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                              | Piele                                                                                                                                                           |
| Irlanda - Valori limită de expunere profesională                    |                                                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                             | 5 ppm                                                                                                                                                           |
| OEL STEL                                                            | 15 ppm (calculat)                                                                                                                                               |
| Polonia - Valori limită de expunere profesională                    |                                                                                                                                                                 |
| NDS (OEL TWA)                                                       | 27 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                            |
| NDSch (OEL STEL)                                                    | 54 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                            |
| Portugalia - Valori limită de expunere profesională                 |                                                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                             | 5 ppm (fracție inhalabilă; vapori)                                                                                                                              |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                              | Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru oameni, piele - posibilă expunere cutanată                                        |
| Spania - Valori limită de expunere profesională                     |                                                                                                                                                                 |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                    | 5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)                                                                                                                            |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                              | Sensibilizant, piele - posibilitate de absorbție cutanată                                                                                                       |
| citral (5392-40-5)                                                  |                                                                                                                                                                 |
| SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională                       |                                                                                                                                                                 |
| ACGIH® TLV® TWA                                                     | 5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)                                                                                                                            |
| Categorie ACGIH pentru substanțe chimice                            | Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru oameni, piele - posibilă contribuție semnificativă la expunerea totală pe cale cutanată, sensibilizant dermic |
| Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)                        |                                                                                                                                                                 |
| UE - Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL)     |                                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA                                                            | 308 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                           |
|                                                                     | 50 ppm                                                                                                                                                          |
| Observație                                                          | Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele                                                                                                           |
| Austria - Limite de expunere profesională                           |                                                                                                                                                                 |
| MAK (OEL TWA)                                                       | 307 mg/m <sup>3</sup> (izomeri amestecați)                                                                                                                      |
|                                                                     | 50 ppm (izomeri amestecați)                                                                                                                                     |
| MAK (OEL STEL)                                                      | 614 mg/m <sup>3</sup> (amestecuri de izomeri)                                                                                                                   |

|                                                         |                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Austria - Limite de expunere profesională</b>        |                                            |
| 100 ppm (amestecuri de izomeri)                         |                                            |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                  | Mențiuni privind absorbția prin piele      |
| <b>Belgia - Limite de expunere profesională</b>         |                                            |
| OEL TWA                                                 | 308 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                  | Piele, notație privind pielea              |
| <b>Bulgaria - Limite de expunere profesională</b>       |                                            |
| OEL TWA                                                 | 308 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |
| <b>Croația - Limite de expunere profesională</b>        |                                            |
| GVI (OEL TWA)                                           | 308 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                  | Mențiuni privind absorbția prin piele      |
| <b>Cipru - Limite de expunere profesională</b>          |                                            |
| OEL TWA                                                 | 308 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                  | Piele - posibilitate de absorbție cutanată |
| <b>Republica Cehă - Limite de expunere profesională</b> |                                            |
| PEL (OEL TWA)                                           | 270 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                  | Posibilitate de absorbție cutanată         |
| <b>Danemarca - Limite de expunere profesională</b>      |                                            |
| OEL TWA                                                 | 309 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |
| OEL STEL                                                | 618 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 100 ppm                                    |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                  | Posibilitate de absorbție cutanată         |
| <b>Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)</b>     |                                            |
| <b>Estonia - Limite de expunere profesională</b>        |                                            |
| OEL TWA                                                 | 308 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                  | Mențiuni privind absorbția prin piele      |
| <b>Finlanda - Limite de expunere profesională</b>       |                                            |
| HTP (OEL TWA)                                           | 310 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                  | Posibilitate de absorbție cutanată         |
| <b>Franța - Limite de expunere profesională</b>         |                                            |
| VME (OEL TWA)                                           | 308 mg/m <sup>3</sup> (limită restrictivă) |
|                                                         | 50 ppm (limită restrictivă)                |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                  | Risc de absorbție cutanată                 |

| Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900) |                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| AGW (OEL TWA)                                         | 310 mg/m <sup>3</sup> (amestec de izomeri)                       |
|                                                       | 50 ppm (amestec de izomeri)                                      |
| Gibraltar - Limite de expunere profesională           |                                                                  |
| OEL TWA                                               | 308 mg/m <sup>3</sup>                                            |
|                                                       | 50 ppm                                                           |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                | Mențiune privind absorbția prin piele                            |
| Grecia - Limite de expunere profesională              |                                                                  |
| OEL TWA                                               | 600 mg/m <sup>3</sup>                                            |
|                                                       | 100 ppm                                                          |
| OEL STEL                                              | 900 mg/m <sup>3</sup>                                            |
|                                                       | 150 ppm                                                          |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                | piele - posibilitate de absorbție cutanată                       |
| Ungaria - Valori limită de expunere profesională      |                                                                  |
| AK (OEL TWA)                                          | 308 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| Irlanda - Valori limită de expunere profesională      |                                                                  |
| OEL TWA                                               | 308 mg/m <sup>3</sup> ((2-metoximetiletoxi)propanol)             |
|                                                       | 50 ppm ((2-metoximetiletoxi)propanol)                            |
| OEL STEL                                              | 924 mg/m <sup>3</sup> (calculat (2-(2-metoxipropoxi)-1-propanol) |
|                                                       | 150 ppm (calculat (2-(2-metoxipropoxi)-1-propanol)               |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                | Posibilitate de absorbție cutanată                               |
| Italia - Valori limită de expunere profesională       |                                                                  |
| OEL TWA                                               | 308 mg/m <sup>3</sup>                                            |
|                                                       | 50 ppm                                                           |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                | piele - posibilitate de absorbție cutanată                       |
| Letonia - Valori limită de expunere profesională      |                                                                  |
| OEL TWA                                               | 308 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)          |                                                                  |
|                                                       | 50 ppm                                                           |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                | piele - potențial de expunere cutanată                           |
| Lituania - Valori limită de expunere profesională     |                                                                  |
| IPRV (OEL TWA)                                        | 300 mg/m <sup>3</sup> (2-(2-Metoxipropoxi)-propanol)             |
|                                                       | 50 ppm (2-(2-Metoxipropoxi)-propanol)                            |
| TPRV (OEL STEL)                                       | 450 mg/m <sup>3</sup> (2-(2-Metoxipropoxi)-propanol)             |
|                                                       | 75 ppm (2-(2-Metoxipropoxi)-propanol)                            |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                | Mențiune privind absorbția prin piele                            |
| Luxemburg - Valori limită de expunere profesională    |                                                                  |
| OEL TWA                                               | 308 mg/m <sup>3</sup>                                            |
|                                                       | 50 ppm                                                           |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                | Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele            |

| Malta - Valori limită de expunere profesională |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| OEL TWA                                        | 308 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|                                                | 50 ppm                                                |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice         | Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele |

| Țările de Jos - Valori limită de expunere profesională |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| TGG-8u (OEL TWA)                                       | 300 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | 48.7 ppm              |

| Polonia - Valori limită de expunere profesională |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS (OEL TWA)                                    | 240 mg/m <sup>3</sup> (amestec de izomeri: 1-(2-Metoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol, 1-(2-Metoxi-2-metiletoxi)propan-2-ol și 2-(2-Metoxi-1-metiletoxi)propan-1-ol) |
| NDSch (OEL STEL)                                 | 480 mg/m <sup>3</sup> (amestec de izomeri: 1-(2-Metoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol, 1-(2-Metoxi-2-metiletoxi)propan-2-ol, 2-(2-Metoxi-1-metiletoxi)propan-1-ol)   |

| Portugalia - Valori limită de expunere profesională |                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| OEL TWA                                             | 308 mg/m <sup>3</sup> (valoare limită orientativă)                 |
|                                                     | 50 ppm (valoare limită orientativă)                                |
| OEL STEL                                            | 150 ppm                                                            |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice              | piele - potențial de expunere cutanată, valoare limită orientativă |

| România - Valori limită de expunere profesională |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| OEL TWA                                          | 308 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                                  | 50 ppm                                |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice           | Mențiune privind absorbția prin piele |

| Slovacia - Valori limită de expunere profesională |                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| NPHV (OEL TWA)                                    | 308 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                   | 50 ppm                             |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice            | Posibilitate de absorbție cutanată |

| Slovenia - Valori limită de expunere profesională |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| OEL TWA                                           | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                   | 50 ppm                |

| Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8) |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| OEL STEL                                     | 308 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                              | 50 ppm                             |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice       | Posibilitate de absorbție cutanată |

| Spania - Valori limită de expunere profesională |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| VLA-ED (OEL TWA)                                | 308 mg/m <sup>3</sup> (valoare limită orientativă) |
|                                                 | 50 ppm (valoare limită orientativă)                |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice          | piele - posibilitate de absorbție cutanată         |

| Suedia - Limite de expunere profesională |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| NGV (OEL TWA)                            | 300 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | 50 ppm                |
| KGV (OEL STEL)                           | 450 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | 75 ppm                |

| Suedia - Limite de expunere profesională |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Categorie OEL pentru substanțe chimice   | Mențiune privind absorbția prin piele |

| Regatul Unit - Limite de expunere profesională |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| WEL TWA (OEL TWA)                              | 308 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                | 50 ppm                             |
| WEL STEL (OEL STEL)                            | 924 mg/m <sup>3</sup> (calculat)   |
|                                                | 150 ppm (calculat)                 |
| Categorie chimică WEL                          | Posibilitate de absorbție cutanată |

| Norvegia - Limite de expunere profesională |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Valoare limită (OEL TWA)                   | 300 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                            | 50 ppm                                    |
| Valoare limită pe termen scurt (OEL STEL)  | 375 mg/m <sup>3</sup> (valoare calculată) |
|                                            | 75 ppm (valoare calculată)                |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice     | Mențiune privind absorbția prin piele     |

| Elveția - Limite de expunere profesională |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| MAK (OEL TWA)                             | 300 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapori) |
|                                           | 50 ppm (aerosol, vapori)                |
| KZGW (OEL STEL)                           | 300 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapori) |
|                                           | 50 ppm (aerosol, vapori)                |

| SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ACGIH® TLV® TWA                               | 50 ppm (Eter metilic al dipropilenglicolului) |

| Toluen (108-88-3) |
|-------------------|
|-------------------|

| UE - Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL) |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| IOEL TWA                                                        | 192 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|                                                                 | 50 ppm                                                |
| IOEL STEL                                                       | 384 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|                                                                 | 100 ppm                                               |
| Observație                                                      | Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele |

| Toluen (108-88-3) |
|-------------------|
|-------------------|

| Austria - Limite de expunere profesională |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| MAK (OEL TWA)                             | 190 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                           | 50 ppm                                |
| MAK (OEL STEL)                            | 380 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                           | 100 ppm                               |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice    | Mențiune privind absorbția prin piele |

| Belgia - Limite de expunere profesională |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| OEL TWA                                  | 77 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                          | 20 ppm                        |
| OEL STEL                                 | 384 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                          | 100 ppm                       |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice   | Piele, notație privind pielea |

| Bulgaria - Limite de expunere profesională |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| OEL TWA                                    | 192 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 50 ppm                |
| OEL STEL                                   | 384 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 100 ppm               |

| Bulgaria - Valori limită biologice |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLB                                | 1,6 mmol/mmol creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau la sfârșitul schimbului de lucru |

| Croatia - Limite de expunere profesională |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| GVI (OEL TWA)                             | 192 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                           | 50 ppm                                |
| KGVI (OEL STEL)                           | 384 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                           | 100 ppm                               |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice    | Mențiuni privind absorbția prin piele |

| Croatia - Valori limită biologice |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLB                               | 1 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru<br>20 ppm Parametru: Toluen - Mediu: aer expirat final - Momentul prelevării: în timpul expunerii<br>2,5 g/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1,2 g/L urină)<br>1 mg/g creatinină Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1,2 g/L urină) |

| Cipru - Limite de expunere profesională |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| OEL TWA                                 | 192 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                         | 50 ppm                                     |
| OEL STEL                                | 384 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                         | 100 ppm                                    |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice  | Piele - posibilitate de absorbție cutanată |

| Republica Cehă - Limite de expunere profesională |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| PEL (OEL TWA)                                    | 200 mg/m <sup>3</sup> |

| Toluen (108-88-3)                      |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Categorie OEL pentru substanțe chimice | Posibilitate de absorbție cutanată |

| Republica Cehă - Valori limită biologice |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLB                                      | <p>1.6 µmol/mmol creatinină Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul schimbului (după hidroliză)</p> <p>1000 µmol/mmol creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul schimbului (este necesară testarea expunerii folosind parametrul o-Cresol pentru a măsura cu precizie expunerea la Toluen dacă valoarea Acidului hipuric este între 1600 şi 2500 mg/g de creatinină; nu este necesară testare suplimentară dacă valoarea Acidului hipuric este &gt;2500 mg/g de creatinină, deoarece expunerea profesională la Toluen va fi depăşit cu mult valoarea PEL.)</p> <p>1.5 mg/g creatinină Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul schimbului (după hidroliză)</p> <p>1600 mg/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul schimbului (este necesară testarea expunerii folosind parametrul o-Cresol pentru a măsura cu precizie expunerea la Toluen dacă valoarea Acidului hipuric este între 1600 şi 2500 mg/g de creatinină; nu este necesară testare suplimentară dacă valoarea Acidului hipuric este &gt;2500 mg/g de creatinină, deoarece expunerea profesională la Toluen va fi depăşit cu mult valoarea PEL.)</p> |

| Danemarca - Limite de expunere profesională |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| OEL TWA                                     | 94 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                             | 25 ppm                             |
| OEL STEL                                    | 384 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                             | 100 ppm                            |
| Categorie OEL pentru substanţe chimice      | Posibilitate de absorbţie cutanată |

| Estonia - Limite de expunere profesională |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| OEL TWA                                   | 192 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                           | 50 ppm                                |
| OEL STEL                                  | 384 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                           | 100 ppm                               |
| Categorie OEL pentru substanţe chimice    | Menţiune privind absorbţia prin piele |

| Finlanda - Limite de expunere profesională |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| HTP (OEL TWA)                              | 81 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                            | 25 ppm                             |
| HTP (OEL STEL)                             | 380 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                            | 100 ppm                            |
| Categorie OEL pentru substanţe chimice     | Posibilitate de absorbţie cutanată |

| Finlanda - Valori limită biologice |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLB                                | 500 nmol/L Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: dimineaţa, după o zi de lucru |

| Franţa - Limite de expunere profesională |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| VME (OEL TWA)                            | 76.8 mg/m <sup>3</sup> (limită restrictivă) |
|                                          | 20 ppm (limită restrictivă)                 |
| VLE (OEL C/STEL)                         | 384 mg/m <sup>3</sup> (limită restrictivă)  |
|                                          | 100 ppm (limită restrictivă)                |

| Franța - Limite de expunere profesională |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Categorie OEL pentru substanțe chimice   | Toxic pentru reproducere, categoria 2, risc de absorbție cutanată |

### Toluen (108-88-3)

| Franța - Valori limită biologice |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLB                              | 20 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul săptămânii de lucru (semicantitativ (interpretare ambiguă))<br>Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului (conform Autorității, valorile pentru această substanță trebuie stabilite și/sau determinate de la caz la caz. Sursa oferă îndrumări pentru calcularea și interpretarea valorilor) |

| Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900) |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (OEL TWA)                                         | 190 mg/m <sup>3</sup> (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW) |
|                                                       | 50 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)                |
| Categorie chimică                                     | Mențiune privind absorbția prin piele                                                                                           |

| Germania - Valori limită biologice (TRGS 903) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valoare limită biologică                      | 600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: imediat după expunere<br>75 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului<br>1.5 mg/l Parametru: o-Cresol (după hidroliză) - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului, în cazul expunerii pe termen lung, după mai multe schimburi anterioare |

| Gibraltar - Limite de expunere profesională |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| OEL TWA                                     | 192 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                             | 50 ppm                                |
| OEL STEL                                    | 384 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                             | 100 ppm                               |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice      | Mențiune privind absorbția prin piele |

| Grecia - Limite de expunere profesională |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| OEL TWA                                  | 192 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                          | 50 ppm                                     |
| OEL STEL                                 | 384 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                          | 100 ppm                                    |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice   | piele - posibilitate de absorbție cutanată |

| Ungaria - Valori limită de expunere profesională |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| AK (OEL TWA)                                     | 190 mg/m <sup>3</sup>              |
| CK (OEL STEL)                                    | 384 mg/m <sup>3</sup>              |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice           | Posibilitate de absorbție cutanată |

| Irlanda - Valori limită de expunere profesională |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| OEL TWA                                          | 192 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                  | 50 ppm                             |
| OEL STEL                                         | 384 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                  | 100 ppm                            |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice           | Posibilitate de absorbție cutanată |

| Italia - Valori limită de expunere profesională |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| OEL TWA                                         | 192 mg/m <sup>3</sup> |

| Toluen (108-88-3)                      |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                        | 50 ppm                                     |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice | piele - posibilitate de absorbție cutanată |

| Letonia - Valori limită de expunere profesională |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| OEL TWA                                          | 50 mg/m <sup>3</sup>                   |
|                                                  | 14 ppm                                 |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice           | piele - potențial de expunere cutanată |

| Letonia - Indici de expunere biologică |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BEI                                    | <p>600 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii (pentru evaluarea expunerii pe termen lung, probele se prelevează la sfârșitul unui schimb, după mai multe schimburi anterioare)</p> <p>75 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului (pentru evaluarea expunerii pe termen lung, probele se prelevează la sfârșitul unui schimb, după mai multe schimburi anterioare)</p> <p>1,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului (după hidroliză)</p> |

| Lituania - Valori limită de expunere profesională |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| IPRV (OEL TWA)                                    | 192 mg/m <sup>3</sup>                             |
|                                                   | 50 ppm                                            |
| TPRV (OEL STEL)                                   | 384 mg/m <sup>3</sup>                             |
|                                                   | 100 ppm                                           |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice            | Toxic pentru reproducere, mențiune privind pielea |

| Luxemburg - Valori limită de expunere profesională |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| OEL TWA                                            | 192 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|                                                    | 50 ppm                                                |
| OEL STEL                                           | 384 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|                                                    | 100 ppm                                               |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice             | Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele |

| Malta - Valori limită de expunere profesională |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| OEL TWA                                        | 192 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|                                                | 50 ppm                                                |
| OEL STEL                                       | 384 mg/m <sup>3</sup>                                 |
|                                                | 100 ppm                                               |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice         | Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele |

| Țările de Jos - Valori limită de expunere profesională |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| TGG-8u (OEL TWA)                                       | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | 39 ppm                |
| TGG-15min (OEL STEL)                                   | 384 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | 100 ppm               |

| Polonia - Valori limită de expunere profesională    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS (OEL TWA)                                       | 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NDSch (OEL STEL)                                    | 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toluen (108-88-3)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Portugalia - Valori limită de expunere profesională |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OEL TWA                                             | 192 mg/m <sup>3</sup> (valoare limită indicativă)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                     | 50 ppm (valoare limită orientativă)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL STEL                                            | 384 mg/m <sup>3</sup> (valoare limită indicativă)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                     | 100 ppm (valoare limită orientativă)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice              | A4 - Neclasificabil ca fiind cancerigen pentru oameni, piele - potențial de expunere cutanată<br>valoare limită indicativă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| România - Valori limită de expunere profesională    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OEL TWA                                             | 192 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                     | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL STEL                                            | 384 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                     | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice              | Mențiune privind absorbția prin piele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| România - Valori limită biologice                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLB                                                 | 2 g/l Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului<br>3 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Slovacia - Valori limită de expunere profesională   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NPHV (OEL TWA)                                      | 192 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                     | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NPHV (OEL C)                                        | 384 mg/m <sup>3</sup> (se ia în considerare și monitorizarea biologică)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice              | Posibilitate de absorbție cutanată                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Slovacia - Valori limită biologice                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLB                                                 | 600 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru<br>1,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: după toate schimburile de lucru (în caz de expunere pe termen lung)<br>1,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru<br>2401 mg/g creatinină Parametru: acid hipuric - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru |
| Slovenia - Valori limită de expunere profesională   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OEL TWA                                             | 192 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                     | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL STEL                                            | 384 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                     | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice              | Categoria 2, potențial de absorbție cutanată                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spania - Valori limită de expunere profesională     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLA-ED (OEL TWA)                                    | 192 mg/m <sup>3</sup> (valoare limită indicativă)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                     | 50 ppm (valoare limită orientativă)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Spania - Valori limită de expunere profesională |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| VLA-EC (OEL STEL)                               | 384 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                 | 100 ppm                                    |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice          | piele - posibilitate de absorbție cutanată |

### Toluen (108-88-3)

| Spania - Valori limită biologice |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLB                              | <p>0,6 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului</p> <p>0,05 mg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la începutul ultimului schimb din săptămâna de lucru</p> <p>0,08 mg/l Parametru: Toluene - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului</p> |

| Suedia - Limite de expunere profesională |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| NGV (OEL TWA)                            | 192 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                          | 50 ppm                                |
| KGV (OEL STEL)                           | 384 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                                          | 100 ppm                               |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice   | Mențiune privind absorbția prin piele |

| Regatul Unit - Limite de expunere profesională |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| WEL TWA (OEL TWA)                              | 191 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                | 50 ppm                             |
| WEL STEL (OEL STEL)                            | 384 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                | 100 ppm                            |
| Categorie chimică WEL                          | Posibilitate de absorbție cutanată |

| Norvegia - Limite de expunere profesională |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Valoare limită (OEL TWA)                   | 94 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                            | 25 ppm                                    |
| Valoare limită pe termen scurt (OEL STEL)  | 141 mg/m <sup>3</sup> (valoare calculată) |
|                                            | 37,5 ppm (valoare calculată)              |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice     | Mențiune privind absorbția prin piele     |

| Elveția - Limite de expunere profesională |                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| MAK (OEL TWA)                             | 190 mg/m <sup>3</sup>                                         |
|                                           | 50 ppm                                                        |
| KZGW (OEL STEL)                           | 760 mg/m <sup>3</sup>                                         |
|                                           | 200 ppm                                                       |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice    | Mențiune privind pielea, toxic pentru reproducere categoria 2 |

| Elveția - BAT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAT           | <p>600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: la sfârșitul turei</p> <p>6,48 µmol/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: la sfârșitul turei</p> <p>2 g/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei,</p> <p>și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung)</p> <p>Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung)</p> <p>0,5 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung)</p> <p>4,62 µmol/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung)</p> <p>75 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei</p> |

| SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| ACGIH® TLV® TWA                               | 20 ppm |

| Toluen (108-88-3)                        |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Categorie ACGIH pentru substanțe chimice | Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni |

| SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BEI                                        | <p>0,02 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: înainte de ultima tură din săptămâna de lucru</p> <p>0,03 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei</p> <p>0,3 mg/g creatinină Parametru: o-Crezol cu hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei (fond)</p> |

| Benzaldehidă (100-52-7) |  |
|-------------------------|--|
|-------------------------|--|

| Bulgaria - Limite de expunere profesională |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| OEL TWA                                    | 5 mg/m <sup>3</sup> |

| Finlanda - Limite de expunere profesională |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| HTP (OEL TWA)                              | 4.4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | 1 ppm                  |
| HTP (OEL C)                                | 17.4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | 4 ppm                  |

| Ungaria - Valori limită de expunere profesională |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| AK (OEL TWA)                                     | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)                                    | 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Letonia - Valori limită de expunere profesională |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| OEL TWA                                          | 5 mg/m <sup>3</sup> |

| Lituania - Valori limită de expunere profesională |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| IPRV (OEL TWA)                                    | 5 mg/m <sup>3</sup> |

| Polonia - Valori limită de expunere profesională |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| NDS (OEL TWA)                                    | 10 mg/m <sup>3</sup> |

|                                                                        |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Polonia - Valori limită de expunere profesională</b>                |                                                                                                                                                   |
| NDSch (OEL STEL)                                                       | 40 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| <b>Alcool C-8 (111-87-5)</b>                                           |                                                                                                                                                   |
| <b>Bulgaria - Limite de expunere profesională</b>                      |                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                                | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| <b>Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)</b>           |                                                                                                                                                   |
| AGW (OEL TWA)                                                          | 54 mg/m <sup>3</sup> (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW (alcooli cu lanț lung)) |
|                                                                        | 10 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW (alcooli cu lanț lung))               |
| <b>Letonia - Valori limită de expunere profesională</b>                |                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                                | 10 mg/m <sup>3</sup> (Octanol)                                                                                                                    |
| <b>Lituania - Valori limită de expunere profesională</b>               |                                                                                                                                                   |
| IPRV (OEL TWA)                                                         | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| <b>România - Valori limită de expunere profesională</b>                |                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                                | 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
|                                                                        | 28 ppm                                                                                                                                            |
| OEL STEL                                                               | 250 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| <b>Alcool C-8 (111-87-5)</b>                                           |                                                                                                                                                   |
|                                                                        | 47 ppm                                                                                                                                            |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice                                 | Mențiune privind absorbția prin piele                                                                                                             |
| <b>Slovenia - Valori limită de expunere profesională</b>               |                                                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                                | 106 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
|                                                                        | 20 ppm                                                                                                                                            |
| OEL STEL                                                               | 106 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
|                                                                        | 20 ppm                                                                                                                                            |
| <b>Elveția - Limite de expunere profesională</b>                       |                                                                                                                                                   |
| MAK (OEL TWA)                                                          | 106 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
|                                                                        | 20 ppm                                                                                                                                            |
| KZGW (OEL STEL)                                                        | 106 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
|                                                                        | 20 ppm                                                                                                                                            |
| <b>Eter difenilic (101-84-8)</b>                                       |                                                                                                                                                   |
| <b>UE - Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL)</b> |                                                                                                                                                   |
| IOEL TWA                                                               | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
|                                                                        | 1 ppm                                                                                                                                             |
| IOEL STEL                                                              | 14 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |
|                                                                        | 2 ppm                                                                                                                                             |
| <b>Austria - Limite de expunere profesională</b>                       |                                                                                                                                                   |
| MAK (OEL TWA)                                                          | 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
|                                                                        | 1 ppm                                                                                                                                             |

| Austria - Limite de expunere profesională        |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| MAK (OEL STEL)                                   | 14 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                  | 2 ppm                         |
| Belgia - Limite de expunere profesională         |                               |
| OEL TWA                                          | 7 mg/m <sup>3</sup> (vapori)  |
|                                                  | 1 ppm (vapori)                |
| OEL STEL                                         | 14 mg/m <sup>3</sup> (vapori) |
|                                                  | 2 ppm (vapori)                |
| Bulgaria - Limite de expunere profesională       |                               |
| OEL TWA                                          | 7 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                  | 1 ppm                         |
| OEL STEL                                         | 14 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                  | 2 ppm                         |
| Croatia - Limite de expunere profesională        |                               |
| GVI (OEL TWA)                                    | 7 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                  | 1 ppm                         |
| KGVII (OEL STEL)                                 | 14 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                  | 2 ppm                         |
| Eter difenilic (101-84-8)                        |                               |
| Cipru - Limite de expunere profesională          |                               |
| OEL TWA                                          | 7 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                  | 1 ppm                         |
| OEL STEL                                         | 14 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                  | 2 ppm                         |
| Republica Cehă - Limite de expunere profesională |                               |
| PEL (OEL TWA)                                    | 5 mg/m <sup>3</sup>           |
| Danemarca - Limite de expunere profesională      |                               |
| OEL TWA                                          | 7 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                  | 1 ppm                         |
| OEL STEL                                         | 14 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                  | 2 ppm                         |
| Estonia - Limite de expunere profesională        |                               |
| OEL TWA                                          | 7 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                  | 1 ppm                         |
| OEL STEL                                         | 14 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                  | 2 ppm                         |
| Finlanda - Limite de expunere profesională       |                               |
| HTP (OEL TWA)                                    | 7 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                  | 1 ppm                         |
| HTP (OEL STEL)                                   | 14 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                  | 2 ppm                         |

| Franța - Limite de expunere profesională |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| VME (OEL TWA)                            | 7 mg/m <sup>3</sup> (limită orientativă)  |
|                                          | 1 ppm (limită orientativă)                |
| VLE (OEL C/STEL)                         | 14 mg/m <sup>3</sup> (limită orientativă) |
|                                          | 2 ppm (limită orientativă)                |

| Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900) |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (OEL TWA)                                         | 7,1 mg/m <sup>3</sup> (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW - vapori) |
|                                                       | 1 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW - vapori)                 |

| Gibraltar - Limite de expunere profesională |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| OEL TWA                                     | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                             | 1 ppm                |
| OEL STEL                                    | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                             | 200 ppm              |

| Grecia - Limite de expunere profesională |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| OEL TWA                                  | 7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | 1 ppm               |

| Eter difenilic (101-84-8) |                      |
|---------------------------|----------------------|
| OEL STEL                  | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | 2 ppm                |

| Ungaria - Valori limită de expunere profesională |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| AK (OEL TWA)                                     | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)                                    | 14 mg/m <sup>3</sup> |

| Irlanda - Valori limită de expunere profesională |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| OEL TWA                                          | 7 mg/m <sup>3</sup> (vapori)  |
|                                                  | 1 ppm (vapori)                |
| OEL STEL                                         | 14 mg/m <sup>3</sup> (vapori) |
|                                                  | 2 ppm (vapori)                |

| Italia - Valori limită de expunere profesională |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| OEL TWA                                         | 7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                 | 1 ppm               |

| Letonia - Valori limită de expunere profesională |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| OEL TWA                                          | 7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 1 ppm               |

| Lituania - Valori limită de expunere profesională |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| IPRV (OEL TWA)                                    | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                   | 1 ppm                |
| TPRV (OEL STEL)                                   | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                   | 2 ppm                |

| Luxemburg - Valori limită de expunere profesională |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| OEL TWA                                            | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                    | 1 ppm                |
| OEL STEL                                           | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                    | 2 ppm                |

| Malta - Valori limită de expunere profesională |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| OEL TWA                                        | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                | 1 ppm                |
| OEL STEL                                       | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                | 2 ppm                |

| Țările de Jos - Valori limită de expunere profesională |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| TGG-8u (OEL TWA)                                       | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                        | 1 ppm                |
| TGG-15min (OEL STEL)                                   | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                        | 2 ppm                |

| Polonia - Valori limită de expunere profesională |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| NDS (OEL TWA)                                    | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch (OEL STEL)                                 | 14 mg/m <sup>3</sup> |

| Eter difenilic (101-84-8) |  |
|---------------------------|--|
|---------------------------|--|

| Portugalia - Valori limită de expunere profesională |                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| OEL TWA                                             | 7 mg/m <sup>3</sup> (valoare-limită orientativă)  |
|                                                     | 1 ppm (valoare-limită orientativă - vapori)       |
| OEL STEL                                            | 14 mg/m <sup>3</sup> (valoare-limită orientativă) |
|                                                     | 2 ppm (valoare-limită orientativă - vapori)       |

| România - Valori limită de expunere profesională |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| OEL TWA                                          | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | 1 ppm                |
| OEL STEL                                         | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 2 ppm                |

| Slovacia - Valori limită de expunere profesională |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| NPHV (OEL TWA)                                    | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                   | 1 ppm                |
| NPHV (OEL C)                                      | 14 mg/m <sup>3</sup> |

| Slovenia - Valori limită de expunere profesională |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| OEL TWA                                           | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                   | 1 ppm                |
| OEL STEL                                          | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                   | 2 ppm                |

| Spania - Valori limită de expunere profesională |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| VLA-ED (OEL TWA)                                | 7,1 mg/m <sup>3</sup> (vapori)  |
|                                                 | 1 ppm (vapori)                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                               | 14,2 mg/m <sup>3</sup> (vapori) |

**Spania - Valori limită de expunere profesională**

2 ppm (vapori)

**Suedia - Limite de expunere profesională**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| NGV (OEL TWA)  | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | 1 ppm                |
| KGV (OEL STEL) | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                | 2 ppm                |

**Regatul Unit - Limite de expunere profesională**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| WEL TWA (OEL TWA)   | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | 1 ppm                |
| WEL STEL (OEL STEL) | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | 2 ppm                |

**Norvegia - Limite de expunere profesională**

|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Valoare limită (OEL TWA)                  | 7 mg/m <sup>3</sup>                             |
|                                           | 1 ppm                                           |
| Valoare limită pe termen scurt (OEL STEL) | 14 mg/m <sup>3</sup> (valoare din reglementare) |
|                                           | 2 ppm (valoare din reglementare)                |

**Eter difenilic (101-84-8)****Elveția - Limite de expunere profesională**

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| MAK (OEL TWA)                          | 7 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapori)  |
|                                        | 1 ppm (aerosol, vapori)                |
| KZGW (OEL STEL)                        | 14 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapori) |
|                                        | 2 ppm (aerosol, vapori)                |
| Categorie OEL pentru substanțe chimice | Toxic pentru reproducere, categoria 2  |

**SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională**

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| ACGIH® TLV® TWA  | 1 ppm (vapori)              |
| ACGIH® TLV® STEL | 2 ppm (fracțiune de vapori) |

**Alcool C-10 (112-30-1)****Bulgaria - Limite de expunere profesională**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| OEL TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|----------------------|

**Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)**

|               |                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (OEL TWA) | 66 mg/m <sup>3</sup> (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW) |
|               | 10 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)               |

**Letonia - Valori limită de expunere profesională**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| OEL TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|----------------------|

**Lituania - Valori limită de expunere profesională**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| IPRV (OEL TWA) | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|----------------|----------------------|

**România - Valori limită de expunere profesională**

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| OEL TWA | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|-----------------------|

| România - Valori limită de expunere profesională |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| 15 ppm                                           |                       |
| OEL STEL                                         | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | 30 ppm                |

  

| Elveția - Limite de expunere profesională |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| MAK (OEL TWA)                             | 66 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapori) |
|                                           | 10 ppm (aerosol, vapori)               |
| KZGW (OEL STEL)                           | 66 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapori) |
|                                           | 10 ppm (aerosol, vapori)               |

## 8.2. Controlul expunerii

### Echipament individual de protecție

#### Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere inutilă.

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



### Protecția ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de siguranță

#### Protecția pielii

#### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție.

#### Protecția respiratorie

#### Protecția respiratorie:

Purtați o mască adecvată

### Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Stare fizică                  | : Lichid                      |
| Culoare                       | : Conformă cu standardul.     |
| Miros                         | : caracteristic.              |
| Prag de miros                 | : Indisponibil                |
| Punct de topire               | : Indisponibil                |
| Punct de congelare            | : Indisponibil                |
| Punct de fierbere             | : Indisponibil                |
| Inflamabilitate               | : Nu se aplică, neinflamabil. |
| Limita inferioară de explozie | : Indisponibil                |
| Limita superioară de explozie | : Indisponibil                |
| Punct de inflamabilitate      | : 68 °C                       |
| Temperatură de autoaprindere  | : Indisponibil                |

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Temperatură de descompunere                    | : Indisponibil                          |
| pH                                             | : Indisponibil                          |
| Vâscozitate, cinematică                        | : Indisponibil                          |
| Solubilitate                                   | : Indisponibil                          |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Indisponibil                          |
| Presiunea vaporilor                            | : 0.031575181 mm Hg (valoare calculată) |
| Presiunea vaporilor la 50 °C                   | : Indisponibil                          |
| Densitate                                      | : Indisponibil                          |
| Densitate relativă                             | : Indisponibil                          |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C       | : Indisponibil                          |
| Caracteristicile particulelor                  | : Nu se aplică                          |

## 9.2. Alte informații

### Alte caracteristici de siguranță

Conținut de COV : 89.2706296 % (valoare calculată)(COV CARB) (% m/m)

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Nu a fost stabilit.

### 10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu a fost stabilit.

### 10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici. Baze puternice.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

fum. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Toxicitate acută (orală)    | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (inhalare) | : Neclasificat |

| Etil vanilină (121-32-4) |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| DL50 orală, șobolan      | 1590 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)    |
| DL50 orală               | 3000 mg/kg greutate corporală  |
| DL50 cutanată, șobolan   | > 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API) |

| Ulei de portocală (8008-57-9) |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| DL50 orală, șobolan           | 4400 mg/kg (Sursă: NZ_CCID)    |
| DL50 cutanată – iepure        | > 5000 mg/kg (Sursă: CHEMVIEW) |

| Salicilat de metil (119-36-8) |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| DL50 orală, șobolan           | 887 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)    |
| DL50 orală                    | 890 mg/kg greutate corporală  |
| DL50 cutanată – iepure        | > 5000 mg/kg (Sursă: NLM_CIP) |

| <b>Eugenol (97-53-0)</b> |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| DL50 orală, șobolan      | 1930 mg/kg (Sursă: NZ_CCID)   |
| DL50 orală               | 2500 mg/kg greutate corporală |
| CL50 inhalare – șobolan  | > 2.58 mg/l/4h                |

| <b>Cristale de mentol (1490-04-6)</b> |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| DL50 orală                            | 2500 mg/kg greutate corporală                                  |
| DL50 cutanată – iepure                | > 5000 mg/kg (Sursă: NLM_HSDB)                                 |
| CL50 inhalare – șobolan               | 5289 mg/m <sup>3</sup> (Timp de expunere: 4 h Sursă: ECHA_API) |
| CL50 inhalare – șobolan (praf/ceață)  | 5.3 mg/l/4h                                                    |

| <b>Alcool cinamic (104-54-1)</b> |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| DL50 orală                       | 2000 mg/kg greutate corporală  |
| DL50 cutanată – iepure           | > 5000 mg/kg (Sursă: ECHA_API) |

| <b>Aldehidă C-16 (77-83-8)</b> |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| DL50 orală, șobolan            | 5470 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)    |
| DL50 cutanată, șobolan         | > 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API) |

| <b>Acetat de benzil (140-11-4)</b> |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| DL50 orală, șobolan                | 2490 mg/kg (Sursă: JAPAN_GHS)   |
| DL50 orală                         | 2490 mg/kg greutate corporală   |
| DL50 cutanată – iepure             | > 5000 mg/kg (Sursă: JAPAN_GHS) |

| <b>Linalool (78-70-6)</b> |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| DL50 orală, șobolan       | 2790 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)  |
| DL50 orală                | 2790 mg/kg                   |
| DL50 cutanată – iepure    | 5610 mg/kg (Sursa: ECHA_API) |

| <b>Aldehidă cinamică (104-55-2)</b> |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| DL50 orală, șobolan                 | 2220 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)  |
| DL50 orală                          | 2220 mg/kg                   |
| DL50 cutanată – iepure              | 1260 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS) |
| DL50 cutanat                        | 1260 mg/kg                   |

| <b>Alcool izoamilic (123-51-3)</b> |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DL50 orală, șobolan                | 5770 mg/kg (Sursa: AU_WES)                       |
| DL50 orală                         | 4000 mg/kg greutate corporală                    |
| DL50 cutanată – iepure             | 3250 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)                    |
| DL50 cutanat                       | 3216 mg/kg greutate corporală                    |
| CL50 inhalare - șobolan [ppm]      | > 2000 ppm (Timp de expunere: 8 h Sursa: AU_WES) |

| <b>citral (5392-40-5)</b> |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| DL50 orală, șobolan       | 4960 mg/kg (Sursa: NLM_CIP) |
| DL50 cutanată – iepure    | 2250 mg/kg (Sursa: NLM_CIP) |

| <b>Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)</b> |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| DL50 orală, șobolan                                 | 5,35 g/kg (Sursa: NLM_HSDB) |
| DL50 cutanată – iepure                              | 9500 mg/kg (Sursa: NLM_CIP) |

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| DL50 orală, șobolan      | 2600 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)  |
| DL50 cutanată – iepure   | 12000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS) |
| CL50 inhalare – șobolan  | 12.5 mg/l/4h                   |

| <b>Benzaldehidă (100-52-7)</b> |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| DL50 orală, șobolan            | 1292 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)   |
| DL50 cutanată – iepure         | > 1250 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS) |
| CL50 inhalare – șobolan        | < 5 mg/l/4h                     |

| <b>Alcool C-8 (111-87-5)</b> |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| DL50 orală, șobolan          | > 5000 mg/kg (Sursa: ECHA) |
| DL50 cutanată – iepure       | > 5 g/kg (Sursa: NLM_HSDB) |

| <b>Eter difenilic (101-84-8)</b> |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| DL50 orală, șobolan              | 2450 mg/kg (Sursa: NLM_CIP) |

| <b>Eter difenilic (101-84-8)</b>     |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| DL50 orală                           | 2830 mg/kg greutate corporală |
| DL50 cutanată – iepure               | > 7940 mg/kg (Sursa: NLM_CIP) |
| CL50 inhalare – șobolan (praf/ceață) | 1.5 mg/l/4h                   |

| <b>Alcool C-10 (112-30-1)</b> |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| DL50 orală, șobolan           | 4720 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)                       |
| DL50 cutanată, șobolan        | > 5000 mg/kg (Sursă: ECHA_API)                    |
| CL50 inhalare – șobolan       | > 71 mg/l (Timp de expunere: 1 h Sursa: ECHA_API) |

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii               | : Neclasificat                                                               |
| Informații suplimentare                 | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Leziuni oculare grave/iritare oculară   | : Provoacă o iritație gravă a ochilor.                                       |
| Sensibilizare respiratorie sau cutanată | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                 |
| Mutagenitatea celulelor germinale       | : Neclasificat                                                               |
| Informații suplimentare                 | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Carcinogenitate                         | : Neclasificat                                                               |
| Informații suplimentare                 | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

| <b>Eugenol (97-53-0)</b> |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Grup IARC                | 3 - Neclasificabil |

| <b>Acetat de benzil (140-11-4)</b> |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Grup IARC                          | 3 - Neclasificabil |

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Grup IARC                | 3 - Neclasificabil |

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru reproducere | : Neclasificat                                                               |
| Informații suplimentare       | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| STOT - expunere unică         | : Neclasificat                                                               |
| Informații suplimentare       | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

| <b>Alcool izoamilic (123-51-3)</b> |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| STOT - expunere unică              | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

| <b>Benzaldehidă (100-52-7)</b> |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| STOT - expunere unică          | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| STOT - expunere repetată | : Neclasificat                                                               |
| Informații suplimentare  | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Pericol prin aspirație   | : Neclasificat                                                               |
| Informații suplimentare  | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |    |
|--------------------------|----|
| Hidrocarbură             | Da |

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Alte informații

|                                                              |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Efecte adverse potențiale asupra sănătății umane și simptome | : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|                                                          |                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ecologie - apă                                           | : Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat                                            |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. |

| <b>Etil vanilină (121-32-4)</b> |                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]                | 81.4 – 94.3 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu]<br>Sursa: EPA) |

| <b>Eugenol (97-53-0)</b> |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]         | 13 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static]<br>Sursa: ECHA) |

| <b>Cristale de mentol (1490-04-6)</b> |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]                      | 22.3 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Brachydanio rerio [static]<br>Sursa: IUCLID) |

| <b>Aldehidă C-16 (77-83-8)</b> |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]               | 4.2 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Sursa: ECHA) |

| <b>Linalool (78-70-6)</b> |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]          | 27.8 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursa: ECHA) |
| EC50 - Crustacee [1]      | 20 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)                              |
| EC50 96 h - Alge [1]      | 88,3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)                                           |

| <b>Alcool izoamilic (123-51-3)</b> |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]                   | 700 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursa: ECHA) |
| EC50 - Crustacee [1]               | 260 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)                            |
| EC50 72 h - Alge [1]               | 493 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)                                           |
| EC50 96 h - Alge [1]               | 181 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)                                           |

| <b>citral (5392-40-5)</b> |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| EC50 - Crustacee [1]      | 7 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna) |
| EC50 72 h - Alge [1]      | 16 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)               |
| EC50 96 h - Alge [1]      | 19 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)               |

| <b>Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)</b> |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]                                    | > 10000 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static]) |
| EC50 - Crustacee [1]                                | 1919 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)                   |

| <b>Toluen (108-88-3)</b> |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]         | 15,22 – 19,05 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flux continuu]<br>Sursa: EPA) |
| LC50 - Pești [2]         | 12,6 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: EPA)                    |
| EC50 - Crustacee [1]     | 5,46 – 9,83 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna [static])                              |
| EC50 - Crustacee [2]     | 11,5 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)                                              |
| EC50 72 h - Alge [1]     | 12,5 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [static])                                            |
| EC50 96 h - Alge [1]     | > 433 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)                                                    |

| <b>Benzaldehidă (100-52-7)</b> |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]               | 10,6 – 11,8 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [flux continuu]<br>Sursa: EPA) |

| <b>Benzaldehidă (100-52-7)</b> |                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [2]               | 12,69 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursa: IUCLID) |

| <b>Alcool C-8 (111-87-5)</b> |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]             | 11,4 – 12,9 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flux continuu]<br>Sursa: EPA) |
| LC50 - Pești [2]             | 17,68 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursa: EPA)                 |

| <b>Alcool C-10 (112-30-1)</b> |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pești [1]              | 2,2 – 2,5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în sistem cu flux continuu]<br>Sursa: EPA) |
| LC50 - Pești [2]              | 4,12 – 6,2 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Sursa: EPA)                       |
| EC50 - Crustacee [1]          | 3 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)                                                          |

## 12.2. Persistență și degradabilitate

| <b>BUBBLE GUM #EU55167F</b>    |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului. |

| <b>acetat de izopentil (123-92-2)</b> |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate        | Se degradează rapid |

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Etil vanilină (121-32-4)</b>                     |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Nu s-a stabilit.    |
| <b>Ulei de portocală (8008-57-9)</b>                |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Salicilat de metil (119-36-8)</b>                |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                            |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Cristale de mentol (1490-04-6)</b>               |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Alcool cinamic (104-54-1)</b>                    |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Aldehidă C-16 (77-83-8)</b>                      |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Acetat de benzil (140-11-4)</b>                  |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                           |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Aldehidă cinamică (104-55-2)</b>                 |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Alcool izoamilic (123-51-3)</b>                  |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>citral (5392-40-5)</b>                           |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)</b> |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Toluen (108-88-3)</b>                            |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Benzaldehidă (100-52-7)</b>                      |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Alcool C-8 (111-87-5)</b>                        |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Eter difenilic (101-84-8)</b>                    |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |
| <b>Alcool C-10 (112-30-1)</b>                       |                     |
| Persistență și degradabilitate                      | Se degradează rapid |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>BUBBLE GUM #EU55167F</b> |                  |
| Potențial de bioacumulare   | Nu s-a stabilit. |

|                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>acetat de izopentil (123-92-2)</b>               |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 2,7 (la 35 °C)                    |
| <b>Etil vanilină (121-32-4)</b>                     |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 1,61 (la 25 °C)                   |
| Potențial de bioacumulare                           | Nu s-a stabilit.                  |
| <b>Ulei de portocală (8008-57-9)</b>                |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | $\geq 2.78 - \leq 4.88$           |
| <b>Salicilat de metil (119-36-8)</b>                |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 2.55                              |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                            |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 1,83 (la 30 °C (la pH 5,5)        |
| <b>Cristale de mentol (1490-04-6)</b>               |                                   |
| BCF - Pești [1]                                     | 0.5 - 15                          |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 3,79 (la 25 °C)                   |
| <b>Alcool cinamic (104-54-1)</b>                    |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 1,636 (la 27 °C (la pH 3,52)      |
| <b>Aldehidă C-16 (77-83-8)</b>                      |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 2,4 (la 25 °C (izomer cis)        |
| <b>Acetat de benzil (140-11-4)</b>                  |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 1,96 (la 25 °C (la pH 7)          |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                           |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 2,9 (la 20 °C (la pH 7)           |
| <b>Aldehidă cinamică (104-55-2)</b>                 |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 2,1065 (la 25 °C)                 |
| <b>Alcool izoamilic (123-51-3)</b>                  |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 1,35 (la pH 6,5)                  |
| <b>citral (5392-40-5)</b>                           |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 2,76 (la 25 °C)                   |
| <b>Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)</b> |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 0,35 (la 25 °C (la pH 7)          |
| <b>Toluen (108-88-3)</b>                            |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 2,73 (la 20 °C (la pH 7)          |
| <b>Benzaldehidă (100-52-7)</b>                      |                                   |
| BCF - Pești [1]                                     | (fără bioacumulare semnificativă) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 1,4 (la 25 °C)                    |
| <b>Alcool C-8 (111-87-5)</b>                        |                                   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)      | 3,5 (la 23 °C (la pH 5,7)         |
| <b>Eter difenilic (101-84-8)</b>                    |                                   |
| BCF - Pești [1]                                     | (470 fără unitate)                |

| Eter difenilic (101-84-8)                      |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4.21 (la 25 °C) |

| Alcool C-10 (112-30-1)                         |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4.5 (la 25 °C (la pH 6) |

## 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.7. Alte efecte adverse

| BUBBLE GUM #EU55167F |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Alte informații      | Evitați eliberarea în mediu. |

| Etil vanilină (121-32-4) |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Alte informații          | Evitați eliberarea în mediu. |

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului

: Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația și reglementările locale/naționale.

Informații ecologice privind deșeurile

: Evitați eliberarea în mediu.

Cod HP

: HP14 - „Ecotoxic”: deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----|------|------|-----|-----|
|-----|------|------|-----|-----|

| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare |              |              |              |              |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nu se aplică                                  | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

| 14.2. Denumirea oficială de transport ONU |              |              |              |              |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nu se aplică                              | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport |              |              |              |              |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nu se aplică                                      | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

| 14.4. Grupul de ambalare |              |              |              |              |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nu se aplică             | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

| 14.5. Pericole pentru mediu |              |              |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nu se aplică                | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

### Transport terestru

Nu se aplică

Transport maritim

Nu se aplică

Transport aerian

Nu se aplică

Transport pe căi navigabile interioare

Nu se aplică

Transport feroviar

Nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Regulamentele UE

Anexa XVII REACH (Lista restricțiilor)

Nu conține nicio substanță inclusă în anexa XVII la REACH (Condiții de restricționare)

Anexa XIV REACH (Lista substanțelor supuse autorizării)

Nu conține nicio substanță inclusă în anexa XIV la REACH (Lista substanțelor supuse autorizării)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista substanțelor care epuizează stratul de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține nicio substanță supusă REGULAMENTULUI (CE) AL CONSILIULUI privind controlul produselor cu dublă utilizare

Directiva privind COV (2004/42)

Conținut de COV : 89.2706296 % (valoare calculată)(COV CARB) (% m/m)

Regulamentul privind precursorii de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Conține substanțe incluse pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope)

| Denumire | Denumire CN | Nr. CAS  | Cod CN     | Categorie, subcategorie | Prag | Anexă   |
|----------|-------------|----------|------------|-------------------------|------|---------|
| Toluen   |             | 108-88-3 | 2902 30 00 | Categoria 3             |      | Anexa I |

Reglementări naționale

Austria

Ordonanța privind substanțele toxice din 2000 : Nu intră sub incidența Ordonanței privind substanțele toxice din 2000.

Franța

| Boli profesionale |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod               | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RG 4 BIS          | Afecțiuni gastrointestinale cauzate de benzen, toluen, xilenuri și toate produsele care le conțin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RG 84             | Condiții cauzate de solvenți organici lichizi destinați uzului profesional: hidrocarburi alifatice sau ciclice lichide saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifatice; alcooli; glicoli, eteri de glicol; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamidă; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid |

Germania

|                                                    |                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordonanța privind COV (ChemVOCFarbV)               | : Conținut de COV : 89,2706296 % (valoare calculată)(COV CARB) (% m/m)                 |
| Clasa de pericol pentru apă (WGK)                  | : WGK 2, periculos în mod semnificativ pentru apă (clasificare conform AwsV, anexa 1). |
| Lista substanțelor sensibilizante (TRGS 907)       | : Conține substanțe sensibilizante conform TRGS 907.                                   |
| Ordonanța privind accidentele majore (12. BImSchV) | : Nu intră sub incidența Ordonanței privind accidentele majore (12. BImSchV)           |

Țările de Jos

|                                                                  |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria ABM                                                    | : A(2) - toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive pe termen lung în mediul acvatic |
| Lista SZW a substanțelor cancerigene                             | : Uleiul de portocală este inclus pe listă                                                            |
| Lista SZW a substanțelor mutagene                                | : Uleiul de portocală este inclus pe listă                                                            |
| Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – alăptare    | : Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă                                                  |
| Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – fertilitate | : Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă                                                  |
| Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – dezvoltare  | : Salicilatul de metil, toluenul sunt incluse pe listă                                                |

Danemarca

|                                 |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasa de pericol de incendiu    | : Clasa III-1                                                                                                                                                                          |
| Unitate de depozitare           | : 50 liter                                                                                                                                                                             |
| Observații privind clasificarea | : Inflamabil conform Ministerului Justiției danez; trebuie respectate instrucțiunile de gestionare a situațiilor de urgență privind depozitarea lichidelor inflamabile                 |
| Reglementări naționale daneze   | : Persoanele cu vârsta sub 18 ani nu au voie să utilizeze produsul<br>Femeile însărcinate sau care alăptează și lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu produsul |

## Polonia

### Reglementări naționale poloneze

: Actul din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile acestora (J. o L. nr. 63, poziția 322, cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2019, poziția 1225).  
 Actul din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013, poziția 322, cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, poziția 797).  
 Anunțul Mareșalului Seimului Republicii Polone din 19 octombrie 2016 privind publicarea textului consolidat al decretului referitor la gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (J. o L. 2016, poziția 1863, cu modificările ulterioare).  
 Decretul ministrului mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, poziția 1923).  
 Actul din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, poziția 1367, cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, poziția 154).  
 Regulamentul ministrului familiei, muncii și politicii sociale din 12 iunie 2018 privind concentrațiile și intensitățile maxime admise ale agenților nocivi pentru sănătate în mediul de muncă (J. o L., poziția 1286, cu modificările ulterioare).  
 Anunțul ministrului sănătății din 9 septembrie 2016 privind publicarea textului consolidat al decretului ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și securitatea în muncă în legătură cu expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, poziția 1488).  
 Regulamentul ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților nocivi pentru sănătate în mediul de muncă (J. o L. nr. 33, poziția 166, cu modificările ulterioare).  
 Regulamentul ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, poziția 2141).  
 Acordul ADR: Declarația guvernului din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a modificărilor la anexele A și B la Acordul privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosele (ADR), semnat la Geneva la 30 septembrie 1957 (J. o. L. 2023, poziția 891)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Surse de date

: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

#### Alte informații

: Niciuna.

| Textul integral al frazelor H și EUH:                       |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută 4 (cutanată)                               | Toxicitate acută (cutanată), categoria 4                    |
| Toxicitate acută 4 (prin inhalare)                          | Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 4               |
| Toxicitate acută 4 (orală)                                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                       |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |

| Textul integral al frazelor H și EUH:                         |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1                                                           |
| Aquatic Chronic 2                                             | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                                                           |
| Aquatic Chronic 3                                             | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3                                                           |
| Asp. Tox. 1                                                   | Pericol prin aspirare, categoria 1                                                                                      |
| EUH208                                                        | Conține {0 message≤name of sensitising substance> fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}. Poate provoca o reacție alergică. |
| Eye Dam. 1                                                    | Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 1                                                                     |
| Eye Irrit. 2                                                  | Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2                                                                     |
| Flam. Liq. 3                                                  | Lichide inflamabile, categoria 3                                                                                        |
| Repr. 2                                                       | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                                                              |
| Skin Irrit. 2                                                 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                                  |
| Skin Sens. 1                                                  | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                                                      |
| Skin Sens. 1A                                                 | Sensibilizarea pielii, categoria 1A                                                                                     |
| Skin Sens. 1B                                                 | Sensibilizarea pielii, categoria 1B                                                                                     |
| STOT SE 3                                                     | Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii                 |
| H226                                                          | Lichid și vapori inflamabili.                                                                                           |
| H302                                                          | Nociv în caz de înghițire.                                                                                              |
| H304                                                          | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                             |
| H312                                                          | Nociv în contact cu pielea.                                                                                             |
| H315                                                          | Provoacă iritarea pielii.                                                                                               |
| H317                                                          | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                              |
| H318                                                          | Provoacă leziuni oculare grave.                                                                                         |
| H319                                                          | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                                     |
| H332                                                          | Nociv în caz de inhalare.                                                                                               |
| H335                                                          | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                             |
| H361                                                          | Susceptibil de a dăuna fertilității sau copilului nenăscut.                                                             |
| H361d                                                         | Susceptibil de a dăuna copilului nenăscut.                                                                              |
| H400                                                          | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                                                                     |
| H410                                                          | Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.                                                          |
| H411                                                          | Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.                                                                 |
| H412                                                          | Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.                                                                 |

Clasificarea este conformă cu : ATP 12

Fișă cu date de securitate (SDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate exclusiv descrierii produsului în scopul respectării cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82