# LA VIE EST BELLE #EU39003F 25% in DPG

Fișă cu date de securitate

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

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

### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : LA VIE EST BELLE #EU39003F 25% in DPG
Codul produsului : EU39003F_25%
Tipul de produs : Parfumuri, fragranțe

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

**Utilizări identificate relevante**

Specificații privind utilizarea industrială/profesională : Industrială
Numai pentru uz profesional
Utilizarea substanței/amestecului : Parfumuri, fragranțe
Categoria funcției sau a utilizării : Agenți odoriferi

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

România: INSP – Biroul RSI și Informare Toxicologică +40 21 318 36 06 (L–V 8:00–15:00); urgențe 112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412

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

**Efecte fizico-chimice nocive, 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]**

Cuvânt de avertizare : -
Fraze de pericol : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție : P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P501 - Eliminați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Fraze EUH : EUH208 - Conține Benzyl salicylate, Helional, Cedramber, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, Linalyl acetate, Cashmeran, Linalool. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0.1% evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin sau substanțele 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 %

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

| Denumire | Identificator de produs | % | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Bis(2-ethylhexyl) adipate<br>substanță cu valoare-limită națională de expunere profesională (PL) | CAS-No.: 103-23-1<br>EC-No.: 203-090-1<br>Nr. REACH: 01-2119439699-19 | 6.25 – 12.5 | Neclasificat |
| benzyl benzoate | CAS-No.: 120-51-4<br>EC-No.: 204-402-9<br>EC Index-No.: 607-085-00-9<br>REACH-no: 01-2119976371-33 | 3.625 – 7.2375 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cedramber | Nr. CAS: 19870-74-7<br>Nr. CE: 243-384-7 | 0.225 – 0.45 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Linalool | CAS-No.: 78-70-6<br>EC-No.: 201-134-4<br>EC Index-No.: 603-235-00-2<br>REACH-no: 01-2119474016-42 | 0.21434435 – 0.4274933375 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Linalyl acetate | CAS-No.: 115-95-7<br>EC-No.: 204-116-4<br>REACH-no: 01-2119454789-19 | 0.1887282 – 0.38672905 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone | CAS-No.: 54464-57-2<br>EC-No.: 259-174-3<br>REACH-no: 01-2119489989-04 | 0.15 – 0.3125 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN | CAS-No.: 21145-77-7<br>EC-No.: 244-240-6 | 0.125 – 0.25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Benzyl salicylate | CAS-No.: 118-58-1<br>EC-No.: 204-262-9<br>EC Index-No.: 607-754-00-5<br>Nr. REACH: 01-2119969442-31 | 0.1 – 0.2125 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Helional | CAS-No.: 1205-17-0<br>EC-No.: 214-881-6<br>Nr. index CE: 605-042-00-9<br>Nr. REACH: 01-2120740119-58 | 0.075 – 0.15 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) | CAS-No.: 1222-05-5<br>EC-No.: 214-946-9<br>EC Index-No.: 603-212-00-7<br>Nr. REACH: 01-2119488227-29 | 0.075 – 0.15 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Cashmeran | CAS-No.: 33704-61-9<br>EC-No.: 251-649-3<br>REACH-no: 01-2119977131-40 | 0.05 – 0.1125 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Denumire | Identificator de produs | % | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene<br>substanță cu limită națională de expunere profesională (DE, ES, FI, SI, NO, CH) | Nr. CAS: 5989-27-5<br>Nr. CE: 205-341-0<br>Nr. index CE: 601-096-00-2<br>Nr. REACH: 01-2119493353-35 | 0.038421 – 0.07364025 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Benzyl acetate<br>substanță cu limită națională de expunere profesională (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO) | CAS-No.: 140-11-4<br>EC-No.: 205-399-7<br>Nr. REACH: 01-2119638272-42 | 0.025 – 0.05 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| .beta.-Pinene<br>substanță cu limită națională de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO) | Nr. CAS: 127-91-3<br>Nr. CE: 204-872-5 | 0.00573825 – 0.0109983125 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Toluene<br>substanță cu limită națională de expunere profesională (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<br>limită de expunere profesională comunitară | CAS-No.: 108-88-3<br>EC-No.: 203-625-9<br>EC Index-No.: 601-021-00-3 | 0.0000006 – 0.00000115 | Neclasificat |

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 de prim ajutor generale : Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta, dacă este posibil).

Măsuri de prim ajutor după inhalare : A se permite persoanei afectate să respire aer curat. A se lăsa victima în repaus.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați toate zonele de piele expuse cu apă și săpun delicat, apoi clătiți cu apă caldă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau roșeața persistă.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : A se clăti gura. NU provocați voma. Solicitați asistență medicală de urgență.

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

Simptome/efecte : Nu se preconizează să prezinte un pericol semnificativ în condiții normale de utilizare previzibile.

### 4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

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 cauzate de substanță sau amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor : Utilizați apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Acționați cu prudență la stingerea oricărui incendiu chimic. Împiedicați pătrunderea apei folosite la stingerea incendiului în mediu.

Protecția în timpul stingerii incendiilor : Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, 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 care intervine în situații de urgență**

Echipament de protecție : Echipati echipa de curățare cu echipament de protecție adecvat.

Proceduri de urgență : Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în canalizare și în apele publice. Anunțați autoritățile dacă lichidul pătrunde în canalizare sau în apele publice.

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

Metode de curățare : A se absorbi cât mai curând posibil scurgerile cu solide inerte, cum ar fi argila sau pământul de diatomee. A se colecta scurgerile. A se depozita separat de alte materiale.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8. Controlul expunerii și protecția personală.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, bea sau fuma și la părăsirea locului de muncă. Asigurați o bună ventilare în zona de procesare pentru a preveni formarea vaporilor.

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

Condiții de depozitare : A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de : A se păstra recipientul închis când nu este utilizat.

Produse incompatibile : Baze puternice. Acizi puternici.

Materiale incompatibile : Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

**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 finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Valori-limită naționale de expunere profesională și biologice**

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| **Belgia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 62 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| **Danemarca - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 61 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| OEL STEL | 122 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| **Irlanda - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 10 ppm |
| OEL STEL | 30 ppm (calculat) |
| **Letonia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| **Lituania - Valori-limită de expunere profesională** | |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| **Portugalia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 10 ppm |
| Categorie chimică OEL | A4 - Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru om |
| **România - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 50 mg/m³ |
| | 8 ppm |
| OEL STEL | 80 mg/m³ |
| | 13 ppm |
| **Spania - Limite de expunere profesională** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 62 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| **SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională** | |
| ACGIH® TLV® TWA | 10 ppm |
| Categorie chimică ACGIH | Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru om |

| Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1) | |
|---|---|
| **Polonia - Limite de expunere profesională** | |
| NDS (OEL TWA) | 400 mg/m³ |

| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| **Finlanda - Limite de expunere profesională** | |
| HTP (OEL TWA) | 140 mg/m³ |

| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| | 25 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 280 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| **Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) | 28 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă AGW și BGW sunt respectate) |
| | 5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW) |
| Categorie chimică | Mențiune privind pielea, sensibilizare cutanată |
| **Slovenia - Limite de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 28 mg/m³ |
| | 5 ppm |
| OEL STEL | 112 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Categorie chimică OEL | Potențial de absorbție cutanată |
| **Spania - Limite de expunere profesională** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 168 mg/m³ |
| | 30 ppm |
| Categorie chimică OEL | Sensibilizant, cutanat - potențial de absorbție cutanată |
| **Norvegia - Limite de expunere profesională** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 140 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m³ (valoare calculată) |
| | 37.5 ppm (valoare calculată) |
| Categorie chimică OEL | Categorie chimică OEL |
| **Substanță alergenă** | |
| Elveția - Limite de expunere profesională | 40 mg/m³ |
| | 7 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 80 mg/m³ |
| | 14 ppm |
| Categorie chimică OEL | Sensibilizant |

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|---|---|
| **Belgia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 20 ppm |
| **Estonia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 150 mg/m³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus) |
| | 25 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus) |
| OEL STEL | 300 mg/m³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus) |

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|---|---|
| | 50 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus) |
| **Lituania - Valori-limită de expunere profesională** | |
| IPRV (OEL TWA) | 150 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 300 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| **Portugalia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 20 ppm (Terebentină și monoterpene selectate) |
| Categorie chimică OEL | Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru om |
| **Spania - Limite de expunere profesională** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 113 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Categorie chimică OEL | Sensibilizant |
| **Suedia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| NGV (OEL TWA) | 150 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 300 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Categorie chimică OEL | Sensibilizant cutanat |
| **Norvegia - Limite de expunere profesională** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 140 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m³ (valoare calculată) |
| | 37.5 ppm (valoare calculată) |
| **SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională** | |
| ACGIH® TLV® TWA | 20 ppm (Terebentină și monoterpene selectate) |
| Categorie chimică ACGIH | Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru om, sensibilizant cutanat |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **UE - Valoare-limită indicativă de expunere profesională (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Observație | Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele |
| **Austria - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Elveția - Limite de expunere profesională | 190 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 380 mg/m³ |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Mențiune privind pielea |
| **Belgia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 77 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Piele, notație pentru piele |
| **Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| **Bulgaria - valori-limită biologice** | |
| BLV | 1.6 mmol/mmol Creatinine Parametru: Hippuric acid - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru |
| **Croația - Valori-limită de expunere profesională** | |
| GVI (OEL TWA) | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| KGVI (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Mențiune privind pielea |
| **Croația - valori-limită biologice** | |
| BLV | 1 mg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru<br>20 ppm Parametru: Toluene - Mediu: aer expirat la sfârșitul expirației - Momentul prelevării: în timpul expunerii 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 de urină)<br>1 mg/g creatinine Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru (calculat pe baza valorii medii a Creatinine de 1.2 g/L urină) |
| **Cipru - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Piele - potențial de absorbție cutanată |
| **Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională** | |
| PEL (OEL TWA) | 200 mg/m³ |
| Categorie chimică OEL | Potențial de absorbție cutanată |
| **Republica Cehă - valori-limită biologice** | |
| BLV | 1.6 µmol/mmol Creatinine Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (după hidroliză)<br>1000 µmol/mmol Creatinine Parametru: Hippuric acid - Mediu: urină - Momentul prelevării: |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| | sfârșitul schimbului (este necesară testarea expunerii folosind parametrul o-Cresol pentru măsurarea exactă a expunerii la Toluene dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g de creatinină; nu sunt necesare teste suplimentare dacă valoarea acidului hipuric este >2500 mg/g de creatinină, deoarece expunerea profesională la Toluene va fi depășit cu mult valoarea PEL.)<br>1.5 mg/g creatinine Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (după hidroliză)<br>1600 mg/g creatinine Parametru: Hippuric acid - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (testarea expunerii folosind parametrul o-Cresol pentru măsurarea precisă a expunerii la Toluene este necesară dacă valoarea Hippuric acid este cuprinsă între 1600 și 2500 mg/g de Creatinine; nu sunt necesare teste suplimentare dacă valoarea Hippuric acid este >2500 mg/g de Creatinine, deoarece expunerea profesională la Toluene va fi depășit considerabil valoarea PEL.) |
| **Danemarca - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 94 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Potențial de absorbție cutanată |
| **Estonia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Mențiune privind pielea |
| **Finlanda - Limite de expunere profesională** | |
| HTP (OEL TWA) | 81 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 380 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Potențial de absorbție cutanată |
| **Finlanda - valori-limită biologice** | |
| BLV | 500 nmol/L Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: dimineața după o zi de lucru |
| **Franța - Limite de expunere profesională** | |
| VME (OEL TWA) | 76.8 mg/m³ (valoare-limită restrictivă) |
| | 20 ppm (valoare-limită restrictivă) |
| VLE (OEL C/STEL) | 384 mg/m³ (valoare-limită restrictivă) |
| | 100 ppm (valoare-limită restrictivă) |
| Categorie chimică OEL | Toxicitate pentru reproducere categoria 2, risc de absorbție cutanată |
| **Franța - valori-limită biologice** | |
| BLV | 20 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: sfârșitul săptămânii de lucru (semicantitativ (interpretare ambiguă))<br>Parametru: Hippuric acid - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (conform autorității, valorile pentru această substanță trebuie decise și/sau stabilite de la caz la caz. Sursa oferă îndrumări privind calcularea și interpretarea valorilor) |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) | 190 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW) |
| | 50 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW) |
| Categorie chimică | Mențiune privind pielea |
| **Germania - valori-limită biologice (TRGS 903)** | |
| Valoare limită biologică | 600 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: imediat după expunere<br>75 µg/l Parametru: Toluene - 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 de lungă durată după mai multe schimburi anterioare |
| **Gibraltar - Limite de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Mențiune privind pielea |
| **Grecia - Limite de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | piele - potențial de absorbție cutanată |
| **Ungaria - Limite de expunere profesională** | |
| AK (OEL TWA) | 190 mg/m³ |
| CK (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| Categorie chimică OEL | Potențial de absorbție cutanată |
| **Irlanda - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Potențial de absorbție cutanată |
| **Italia - Limite de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Categorie chimică OEL | piele - potențial de absorbție cutanată |
| **Letonia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 50 mg/m³ |
| | 14 ppm |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Categorie chimică OEL | piele - potențial de absorbție cutanată |
| **Letonia - indici de expunere biologică** | |
| BEI | 600 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii (pentru evaluarea expunerii de lungă durată, probele se prelevează la sfârșitul unui schimb, după mai multe schimburi anterioare)<br>75 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (pentru evaluarea expunerii pe termen lung, probele se prelevează la sfârșitul unui schimb după mai multe schimburi anterioare) 1.5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului (după hidroliză) |
| **Lituania - Valori-limită de expunere profesională** | |
| IPRV (OEL TWA) | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Toxic pentru reproducere, notație pentru piele |
| **Luxemburg - Limite de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele |
| **Malta - Limite de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele |
| **Țările de Jos - Limite de expunere profesională** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 150 mg/m³ |
| | 39 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| **Polonia - Limite de expunere profesională** | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 200 mg/m³ |
| **Portugalia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ (valoare-limită orientativă) |
| | 50 ppm (valoare-limită orientativă) |
| OEL STEL | 384 mg/m³ (valoare-limită orientativă) |
| | 100 ppm (valoare-limită orientativă) |
| Categorie chimică OEL | A4 - Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru oameni, piele - potențial de absorbție cutanată, valoare-limită orientativă |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **România - Valori-limită de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Mențiune privind pielea |
| **România - valori-limită biologice** | |
| BLV | 2 g/l Parametru: Hippuric acid - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului<br>3 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului |
| **Slovacia - Limite de expunere profesională** | |
| NPHV (OEL TWA) | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NPHV (OEL C) | 384 mg/m³ (se ia în considerare și monitorizarea biologică) |
| Categorie chimică OEL | Potențial de absorbție cutanată |
| **Slovacia - valori-limită biologice** | |
| BLV | 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 (pentru 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 creatinine Parametru: Hippuric acid - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru |
| **Slovenia - Limite de expunere profesională** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Categoria 2, potențial de absorbție cutanată |
| **Spania - Limite de expunere profesională** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 192 mg/m³ (valoare-limită orientativă) |
| | 50 ppm (valoare-limită orientativă) |
| VLA-EC (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | piele - potențial de absorbție cutanată |
| **Spania - valori-limită biologice** | |
| BLV | 0.6 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului<br>0.05 mg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: începutul ultimului schimb din săptămâna de lucru<br>0.08 mg/l Parametru: Toluene - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului |
| **Suedia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| NGV (OEL TWA) | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| KGV (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categorie chimică OEL | Mențiune privind pielea |
| **Regatul Unit - Limite de expunere profesională** | |
| WEL TWA (OEL TWA) | 191 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Categoria chimică OEL | Potențial de absorbție cutanată |
| **Norvegia - Limite de expunere profesională** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 94 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 141 mg/m³ (valoare calculată) |
| | 37.5 ppm (valoare calculată) |
| Categorie chimică OEL | Mențiune privind pielea |
| **Substanță alergenă** | |
| Elveția - Limite de expunere profesională | 190 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 760 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Categorie chimică OEL | Notație pentru piele, toxic pentru reproducere categoria 2 |
| **Elveția - BAT** | |
| BAT | 600 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului<br>6.48 µmol/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului<br>2 g/g creatinine Parametru: Hippuric acid - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung)<br>Parametru: Hippuric acid - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung)<br>0.5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung)<br>4.62 µmol/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung)<br>75 µg/l Parametru: Toluol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului |
| **SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională** | |
| ACGIH® TLV® TWA | 20 ppm |
| Categorie chimică ACGIH | Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru om |
| **SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică** | |
| BEI | 0.02 mg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: înaintea ultimului schimb din săptămâna de lucru<br>0.03 mg/l Parametru: Toluene - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului<br>0.3 mg/g creatinine Parametru: o-Cresol cu hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (valoare de fond) |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Echipament individual de protecție

**Echipament individual de protecție:**
Evitați orice expunere inutilă.
**Pictograme 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 căilor respiratorii

**Protecția respiratorie:**
Purtați o mască adecvată

### Controale ale 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 | : Este conformă cu standardul. |
| Miros | : caracteristic. |
| Prag de miros | : Indisponibil |
| Punct de topire | : Indisponibil |
| Punct de congelare | : Indisponibil |
| Punct de fierbere | : Indisponibil |
| Inflamabilitate | : Neinflamabil. |
| Limită inferioară de explozie | : Indisponibil |
| Limită superioară de explozie | : Indisponibil |
| Punct de aprindere | : > 93 °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 | : Indisponibil |
| 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Nu este stabilit.

### 10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu este 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) : Nu este clasificată
Toxicitate acută (dermală) : Nu este clasificată
Toxicitate acută (prin inhalare) : Nu este clasificată

| **Benzyl salicylate (118-58-1)** | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | 2227 mg/kg (Sursă: NLM_CIP) |
| LD50 orală | 2227 mg/kg |
| LD50 cutanată la iepure | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |

| **Helional (1205-17-0)** | |
|---|---|
| LD50 cutanată la iepure | > 2000 mg/kg (Sursă: ECHA_API) |

| **Benzyl acetate (140-11-4)** | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | 2490 mg/kg (Sursă: JAPAN_GHS) |
| LD50 orală | 2490 mg/kg |
| LD50 cutanată la iepure | > 5000 mg/kg (Sursă: JAPAN_GHS) |

| **Linalyl acetate (115-95-7)** | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | 14550 mg/kg (Sursă: EPA_HPV) |
| LD50 cutanată la iepure | > 5000 mg/kg (Sursă: ECHA) |
| LC50 prin inhalare – șobolan | > 18.94 mg/l (Durata expunerii: 8 h Sursă: ECHA) |

| **ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (21145-77-7)** | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | 570 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 orală | 1000 mg/kg |
| LD50 cutanată la iepure | > 5 g/kg (Sursă: NLM_HSDB) |

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | 2685 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| LD50 orală | 2900 mg/kg |

| Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1) | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | 5600 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 cutanată la iepure | 8410 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LC50 prin inhalare – șobolan | > 5.7 mg/l/4h |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | 2790 mg/kg (Sursă: NLM_CIP) |
| LD50 orală | 2790 mg/kg |
| LD50 cutanată la iepure | 5610 mg/kg (Sursă: ECHA_API) |

| benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | > 2000 mg/kg (Sursă: ECHA_API) |
| LD50 orală | 1160 mg/kg |
| LD50 cutanată la iepure | 4000 mg/kg (Sursă: NLM_CIP) |

| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) (1222-05-5) | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | > 3250 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW) |
| LD50 cutanată la iepure | > 3250 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW) |
| LC50 prin inhalare – șobolan | > 5.04 mg/l/4h |

| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | 4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW) |
| LD50 cutanată la iepure | > 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW) |

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | > 5000 mg/kg (Sursă: EPA_HPV) |
| LD50 cutanată la iepure | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| LD50 orală la șobolan | 2600 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS) |
| LD50 cutanată la iepure | 12000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS) |
| LC50 prin inhalare – șobolan | 12.5 mg/l/4h |

Corodarea/iritarea pielii : Nu este clasificată
Informaţii suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor : Nu este clasificată
Informaţii suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu este clasificată
Informaţii suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinative : Nu este clasificată
Informaţii suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Carcinogenitate : Nu este clasificată
Informaţii suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Neclasificabil |

| Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Neclasificabil |

| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Neclasificabil |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Neclasificabil |

Toxicitate pentru reproducere : Nu este clasificată
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT - expunere unică : Nu este clasificată
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT - expunere repetată : Nu este clasificată
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| STOT - expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

Pericol prin aspirare : Nu este clasificată
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

| benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| Vâscozitate, cinematică | 7.456 mm²/s |

| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| Hidrocarbură | Da |

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|---|---|
| Hidrocarbură | Da |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| 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

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut : Nu este clasificată

Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

| Benzyl salicylate (118-58-1) | |
|---|---|
| LC50 – pești [1] | 1.03 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursă: ECHA) |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| LC50 – pești [1] | 11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [flow-through] Sursa: ECHA) |

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| LC50 – pești [1] | 10.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) |

| Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1) | |
|---|---|
| LC50 – pești [1] | 0.48 – 0.85 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA) |
| LC50 - Pești [2] | 0.48 – 0.85 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA) |
| EC50 - Crustacee [1] | > 1.6 mg/l (Durata expunerii: 48 h - Specie: Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 500 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus) |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| LC50 – pești [1] | 27.8 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursă: ECHA) |
| EC50 - Crustacee [1] | 20 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna) |
| EC50 96h – alge [1] | 88.3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus) |

| benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| LC50 – pești [1] | 2.32 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA) |
| NOEC (cronic) | 0.168 mg/l |

| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) (1222-05-5) | |
|---|---|
| LC50 – pești [1] | 0.452 mg/l Wolf, 1996d-27682 |
| LC50 - alte organisme acvatice [1] | > 0.14 mg/l REACH DOSSIER Pimephales promelas |
| EC50 - crustacee [2] | 260 µg/l Dosar REACH |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1] | 0.131 mg/l Dosar REACH |

| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| LC50 – pești [1] | 0.619 – 0.796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [cu curgere continuă] Sursa: EPA) |
| LC50 - Pești [2] | 35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursa: EPA) |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| LC50 – pești [1] | 15.22 – 19.05 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Pimephales promelas [curgere continuă] Sursa: EPA) |
| LC50 - Pești [2] | 12.6 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: EPA) |
| EC50 - Crustacee [1] | 5.46 – 9.83 mg/l (Durata expunerii: 48 h - Specie: Daphnia magna [static]) |
| EC50 - crustacee [2] | 11.5 mg/l (Durata expunerii: 48 h - Specie: Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alge [1] | 12.5 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [static]) |
| EC50 96h – alge [1] | > 433 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata) |

## 12.2. Persistență și degradabilitate

| LA VIE EST BELLE #EU39003F 25% in DPG | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Nu este stabilit. |

| Benzyl salicylate (118-58-1) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| Helional (1205-17-0) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| | |

| Cedramber (19870-74-7) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (21145-77-7) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului. |

| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) (1222-05-5) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor degradabil |

## 12.3. Potențial de bioacumulare

| LA VIE EST BELLE #EU39003F 25% in DPG | |
|---|---|
| Potențial de bioacumulare | Nu este stabilit. |

| Benzyl salicylate (118-58-1) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4 |

| Helional (1205-17-0) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 2.4 (la 25 °C) |

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 1.96 (la 25 °C (la pH 7) |

| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 5.65 (la 30°C) |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 3.9 (la 25 °C) |

| ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (21145-77-7) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 5.7 (la 24 °C) |

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| BCF - Pește [1] | (81 fără dimensiune (greutate umedă a întregului corp) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4.2 (la 20 °C) |

| Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1) | |
|---|---|
| BCF - Pește [1] | (27 fără unitate de măsură) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 8.94 (la 25 °C) |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 2.9 (la 20 °C (la pH 7) |

| benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 3.97 (la 25 °C) |
| Potențial de bioacumulare | Nu este stabilit. |

| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB) (1222-05-5) | |
|---|---|
| BCF - Pește [1] | (1618 fără dimensiune (greutate umedă a întregului corp) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 5.3 (la 25 °C (la pH 7) |

| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4.38 (la 37 °C (la pH 7.2) |

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4.4 (la 25 °C) |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 2.73 (la 20 °C (la pH 7) |

## 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.7. Alte efecte adverse

| LA VIE EST BELLE #EU39003F 25% in DPG | |
|---|---|
| Alte informații | Evitați dispersarea în mediu. |

| benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| Alte informații | Evitați dispersarea 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.

Informații ecologice privind deșeurile : Evitați dispersarea 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 ONU pentru transport** | | | | |
| 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 mediul înconjurător** | | | | |
| 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. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Reglementări/legislație în materie de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

**Reglementări UE**

**Anexa XVII la REACH (Lista restricțiilor)**

| Lista restricțiilor UE (Anexa XVII la REACH) | | |
|---|---|---|
| **Cod de referință** | **Aplicabil pentru** | **Titlul sau descrierea poziției** |
| 3(a) | d-Limonene ; .beta.-Pinene | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F |
| 3(b) | Benzyl salicylate ; Helional ; Cedramber ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone ; Linalyl acetate ; Cashmeran ; Linalool ; Benzyl benzoate ; d-Limonene | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10 |
| 3(c) | LA VIE EST BELLE #EU39003F 25% in DPG ; Benzyl salicylate ; Helional ; Benzyl acetate ; Cedramber ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone ; Cashmeran ; Benzyl benzoate ; Hexamethylindanopyran ; d-Limonene | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasa de pericol 4.1 |
| 48. | Toluene | Toluene |

**Anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)**

Nu conține substanțe incluse în anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

**Lista de substanțe candidate REACH (SVHC)**

Nu conține substanțe incluse pe Lista de substanțe candidate REACH

**Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)**

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

**Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)**

Nu conține substanțe incluse pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

**Regulamentul privind ozonul (2024/590)**

Nu conține substanțe incluse 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 substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

**Regulamentul privind precursorii de explozivi (UE 2019/1148)**

Nu conține substanțe incluse 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 înscrise 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Toluene | | 108-88-3 | 2902 30 00 | Categoria 3 | | Anexa I |

### Reglementări naționale

#### Austria

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

#### Franța

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

#### Germania

Ordonanța privind COV (ChemVOCFarbV) :

Clasa de pericol pentru apă (WGK) : WGK 2, periculos în mod semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV, anexa 1).

Ordonanța privind accidentele majore (12. BImSchV) : Nu face obiectul Ordonanței privind accidentele majore (12. BImSchV)

#### Țările de Jos

Categoria ABM : A(2) - toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive de lungă durată asupra mediului acvatic

Lista SZW a substanțelor cancerigene : Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă

Lista SZW a substanțelor mutagene : Niciuna dintre componente nu este inclusă 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 : Toluene este inclus

#### Danemarca

Observații privind clasificarea : Trebuie respectate ghidurile privind gestionarea situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze : Femeile însărcinate sau care alăptează și lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu produsul

#### Polonia

Reglementări naționale poloneze : Legea 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).

Legea din 14 December 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).

Anunțul Mareșalului Seimului Republicii Polone din 19 October 2016 privind publicarea textului consolidat al decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (J. o L. 2016, item 1863 as amended).

Decretul ministrului mediului din 14 December 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, item 1923).

Legea din 19 August 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).

Regulamentul ministrului familiei, muncii și politicii sociale din 12 June 2018 privind concentrațiile și intensitățile maxime admisibile ale agenților nocivi pentru sănătate în mediul de muncă (J. o L. item 1286 as amended).

Anunțul ministrului sănătății din 9 septembrie 2016 privind textul consolidat al anunțului ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și securitatea la locul de 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 testele și măsurătorile agenților nocivi pentru sănătate la locul 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 guvernamentală din 13 March 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la anexele A și B la Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva la 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

Regulamentul ministrului sănătății din 25 august 2015 privind metoda de marcare a locurilor, conductelor, recipientelor și rezervoarelor utilizate pentru depozitarea sau conținerea substanțelor periculoase ori a amestecurilor periculoase (J.o.L. 2015, poziția 1368, cu modificările ulterioare)

### 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 amestecurilor, de modificare și 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: | |
|---|---|
| Tox. acută 4 (orală) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Acvatic acut 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| Periculos acvatic cronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Acvatic cronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Pericol prin aspirare 1 | Pericol prin aspirare, categoria 1 |
| Iritarea ochilor 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Lichide inflamabile 3 | Lichide inflamabile, categoria 3 |
| Repr. 2 | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 |
| Iritarea pielii, categoria 2 | Coroziunea/iritarea pielii, categoria 2 |
| Sensibilizarea pielii, categoria 1 | Sensibilizarea pielii, categoria 1 |
| Sensibilizarea pielii, categoria 1B | Sensibilizarea pielii, categoria 1B |
| STOT RE 2 | Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere repetată, categoria 2 |
| 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. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H361 | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. |

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---|---|
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată. |
| EUH208 | Conține salicilat de benzil, Helional, Cedramber, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, acetat de linalil, Cashmeran, linalool. Poate provoca o reacție alergică. |

Clasificarea este în conformitate cu : ATP 12

Fișă cu date de securitate (SDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în ceea ce privește cerințele de sănătate, securitate și mediu. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.