

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

1.1. Identificatorul produsului

Forma produsului	:	Amestec
Denumirea produsului	:	SOL DE JANEIRO #EU56027F 25% in DPG
Codul produsului	:	EU56027F_25%
Tipul produsului	:	Parfumuri, arome

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

Utilizări identificate relevante

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.4. Număr de telefon pentru situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 2	H411	
---	------	--

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)	:						
		GHS09					
Cuvânt de avertizare (CLP)	:	-					
Fraze de pericol (CLP)	:	H411 - Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.					
Fraze de precauție (CLP)	:	P273 - Evitați dispersarea în mediu. P391 - Colectați scurgerile de produs. 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 ulei de portocală, (R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonenă, salicilat de hexil, linalool, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă, salicilat de benzil, acetat de linalil, ulei de petitgrain, Helional, CUMARINĂ, Cashmeran, Cedramber. 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 pe lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare a sistemului endocrin și nici substanțe 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, într-o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
benzoat de benzil	Nr. CAS: 120-51-4 Nr. EC: 204-402-9 Nr. index CE: 607-085-00-9 Nr. REACH: 01-2119976371-33	2.75 – 5.51	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Brassilat de etilenă	Nr. CAS: 105-95-3 Nr. EC: 203-347-8 Nr. REACH: 01-2119976314-33	2 – 4	Aquatic Chronic 2, H411
Acetat de benzil substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)	Nr. CAS: 140-11-4 Nr. EC: 205-399-7 Nr. REACH: 01-2119638272-42	0.55 – 1.0975	Aquatic Chronic 3, H412
Ulei de portocală	Nr. CAS: 8008-57-9 Nr. EC: 232-433-8 Nr. REACH: 01-2119493353-35	0.3 – 0.59075	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Salicilat de hexil	Nr. CAS: 6259-76-3 Nr. EC: 228-408-6 Nr. index CE: 607-772-00-3	0.27725 – 0.587075	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonenă substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	Nr. CAS: 5989-27-5 Nr. EC: 205-341-0 Nr. index CE: 601-096-00-2 Nr. REACH: 01-2119493353-35	0.275 – 0.54455	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Linalool	Nr. CAS: 78-70-6 Nr. EC: 201-134-4 Nr. index CE: 603-235-00-2 Nr. REACH: 01-2119474016-42	0.25 – 0.501375	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă	Nr. CAS: 54464-57-2 Nr. EC: 259-174-3 Nr. REACH: 01-2119489989-04	0.25 – 0.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Salicilat de benzil	Nr. CAS: 118-58-1 Nr. EC: 204-262-9 Nr. index CE: 607-754-00-5 Nr. REACH: 01-2119969442-31	0.225 – 0.450225	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Sandal Mysore Core	Nr. CAS: 28219-60-5 Nr. EC: 248-907-2	0.2 – 0.405	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. EC: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	0.175 – 0.350275	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Ulei de petitgrain	Nr. CAS: 8014-17-3 Nr. EC: 277-143-2 Nr. REACH: 01-2120748358-44	0.1 – 0.2241	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Helional	Nr. CAS: 1205-17-0 Nr. EC: 214-881-6 Nr. index CE: 605-042-00-9 Nr. REACH: 01-2120740119-58	0.1 – 0.22	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Caproat de alil	Nr. CAS: 123-68-2 Nr. EC: 204-642-4 Nr. REACH: 01-2119983573-26	0.1 – 0.175	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
CUMARINĂ	Nr. CAS: 91-64-5 Nr. EC: 202-086-7 Nr. REACH: 01-2119943756-26	0.05 – 0.11	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317
Cashmeran	Nr. CAS: 33704-61-9 Nr. EC: 251-649-3 Nr. REACH: 01-2119977131-40	0.05 – 0.11	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Cedramber	Nr. CAS: 19870-74-7 Nr. EC: 243-384-7	0.05 – 0.1	Pericol acvatic acut, categoria 1, H400 Pericol acvatic cronic, categoria 1, H410 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317
dipentenă, limonenă substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (EE, LT, SE, NO)	Nr. CAS: 138-86-3 Nr. EC: 205-341-0	0.025 – 0.0312	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Pericol acvatic acut, categoria 1, H400 Pericol acvatic cronic, categoria 1, H410
alfa-pinenă substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 80-56-8 Nr. EC: 201-291-9	0 – 0.0115	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Toxicitate acută, categoria 4 (orală), H302 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Pericol acvatic acut, categoria 1, H400 Pericol acvatic cronic, categoria 1, H410
citral substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (BE, ES, IE, PL, PT)	Nr. CAS: 5392-40-5 Nr. EC: 226-394-6 Nr. index CE: 605-019-00-3 Nr. REACH: 01-2119462829-23	0.0005 – 0.0091	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Eter monometilic al dipropilenglicolului substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (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 la locul de muncă	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. EC: 252-104-2	0.0001905 – 0.0004191	Neclasificat
Toluen substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (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 la locul de muncă	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. EC: 203-625-9 Nr. index CE: 601-021-00-3	≤ 0.00000495	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 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	:	Permiteți persoanei afectate să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea	:	Scoateți îmbrăcămintea afectată și spălați toată suprafața expusă a pielii cu apă și săpun delicat, apoi clătiți cu apă caldă.
Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii	:	Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau înroșirea persistă.
Măsuri de prim ajutor în caz de ingerare	:	Clătiți gura. NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală de urgență.

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

Simptome/efecte	:	Nu se preconizează că va prezenta un pericol semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.
-----------------	---	--

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 pentru pompieri

Instrucțiuni de stingere a incendiului	:	Folosiți apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Acționați cu prudență la stingerea oricărui incendiu de natură chimică. Împiedicați pătrunderea apei folosite la stingerea incendiului în mediu.
Protecția în timpul stingerii incendiului	:	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 de intervenție în caz de urgență

Echipament de protecție	:	Echipați echipa de curățare cu echipament de protecție adecvat.
Proceduri de urgență	:	Ventilați zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Metode de curățare	:	Absorbiți cât mai curând posibil scurgerile cu substanțe solide inerte, cum ar fi argila sau pământul de diatomee. Colectați materialul vărsat. Depozitați-l separat de alte materiale.
--------------------	---	---

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță	:	Spălați-vă mâinile și celelalte zone expuse cu apă și săpun blând înainte de a mânca, a bea sau a fuma și când părăsiți locul de muncă. Asigurați o ventilație bună în zona de procesare pentru a preveni formarea vaporilor.
---	---	---

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare	:	A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de : Păstrați 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 privind depozitarea în comun	:	<table><tr><td>LGK 1</td><td>LGK 2A</td><td>LGK 2B</td><td>LGK 3</td><td>LGK 4.1A</td></tr><tr><td>LGK 4.1B</td><td>LGK 4.2</td><td>LGK 4.3</td><td>LGK 5.1A</td><td>LGK 5.1B</td></tr><tr><td>LGK 5.1C</td><td>LGK 5.2</td><td>LGK 6.1A</td><td>LGK 6.1B</td><td>LGK 6.1C</td></tr><tr><td>LGK 6.1D</td><td>LGK 6.2</td><td>LGK 7</td><td>LGK 8A</td><td>LGK 8B</td></tr><tr><td>LGK 10</td><td>LGK 11</td><td>LGK 12</td><td>LGK 13</td><td>LGK 10-13</td></tr></table>					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
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 este permisă cu restricții 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: Controalele expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori naționale limită de expunere profesională și biologice

Acetat de benzil (140-11-4)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	62 mg/m ³
OEL TWA	10 ppm
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	61 mg/m ³
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	122 mg/m ³
OEL STEL	20 ppm
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	30 ppm (calculat)
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 ppm
Categorie chimică OEL	A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA	8 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
OEL STEL	

Acetat de benzil (140-11-4)	
13 ppm	
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	62 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA)	10 ppm
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	10 ppm
Categorie chimică ACGIH®	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni

(R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonen (5989-27-5)	
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m ³
HTP (OEL TWA)	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	50 ppm
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA)	
	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	notare pentru piele, sensibilizare cutanată
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	28 mg/m ³
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m ³
OEL STEL	20 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA)	30 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant, cutanat - potențial de absorbție cutanată
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA)	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Korttidsverdi (OEL STEL)	37,5 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	Substanță alergenă
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	40 mg/m ³
MAK (OEL TWA)	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m ³
KZGW (OEL STEL)	14 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant

Toluen (108-88-3)	
UE - Valoare-limită indicativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA	

Toluen (108-88-3)	
50 ppm	
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL	100 ppm
Observație	Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
MAK (OEL TWA)	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380 mg/m ³
MAK (OEL STEL)	100 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	77 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	Piele, mențiune privind absorbția cutanată
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Bulgaria - Valori limită biologice	
BLV	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 ³
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Croatia - Valori limită biologice	
BLV	1 mg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru 20 ppm Parametru: toluen - Mediu: aer expirat final - 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) 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 de urină)
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	Piele - potențial de absorbție cutanată
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	

Toluen (108-88-3)	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Republica Cehă - Valori limită biologice	
BLV	1,6 μmol/mmol creatinină Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului (după hidroliză) 1000 μmol/mmol creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului (dacă valoarea acidului hipuric este cuprinsă între 1600 și 2500 mg/g de creatinină, este necesară testarea expunerii folosind parametrul o-crezol pentru măsurarea precisă a expunerii la toluen; nu este necesară testarea suplimentară dacă valoarea acidului hipuric este >2500 mg/g de creatinină, deoarece expunerea profesională la toluen va fi depășit cu mult valoarea PEL.) 1,5 mg/g creatinină Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului (după hidroliză) 1600 mg/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului (dacă valoarea acidului hipuric este cuprinsă între 1600 și 2500 mg/g de creatinină, este necesară testarea expunerii folosind parametrul o-crezol pentru măsurarea precisă a expunerii la toluen; nu este necesară testarea suplimentară dacă valoarea acidului hipuric este >2500 mg/g de creatinină, deoarece expunerea profesională la toluen va fi depășit cu mult valoarea PEL.)
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	94 mg/m ³
OEL TWA	25 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³
HTP (OEL TWA)	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Finlanda - Valori limită biologice	
BLV	500 nmol/L Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: dimineața, după o zi de lucru
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m ³ (limită restrictivă)
VME (OEL TWA)	20 ppm (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³ (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL)	100 ppm (limită restrictivă)
Categorie chimică OEL	Toxic pentru reproducere, categoria 2; risc de absorbție cutanată
Franța - Valori limită biologice	

Toluen (108-88-3)	
BLV	20 µg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârşitul săptămânii de lucru (semicantitativ (interpretare ambiguă)) Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul schimbului (conform autorităţii, valorile pentru această substanţă trebuie stabilite şi/sau determinate de la caz la caz. Sursa oferă îndrumări pentru calcularea şi interpretarea valorilor)
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) AGW (OEL TWA)	190 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW şi BGW)
	50 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW şi BGW)
Categorie chimică	menţiune privind pielea
Germania - Valori limită biologice (TRGS 903)	
Valoare limită biologică	600 µg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: imediat după expunere 75 µg/l Parametru: toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul expunerii sau al schimbului 1,5 mg/l Parametru: o-crezol (după hidroliză) - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul schimbului, în cazul expunerii pe termen lung după mai multe schimburi anterioare
Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Categorie chimică OEL	menţiune privind pielea
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Categorie chimică OEL	piele - posibilitatea absorbţiei cutanate
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	384 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Potenţial de absorbţie cutanată
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Categorie chimică OEL	Potenţial de absorbţie cutanată
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
Categorie chimică OEL	piele - posibilitatea absorbţiei cutanate
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA OEL TWA	50 mg/m ³

Toluen (108-88-3)	
14 ppm	
Categorie chimică OEL	piele - posibilitatea expunerii cutanate
Letonia - Indici de expunere biologică	
BEI (BLV)	600 µg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârşitul expunerii (pentru evaluarea expunerii pe termen lung, probele se prelevează la sfârşitul unui schimb, după mai multe schimburi anterioare) 75 µg/l Parametru: toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul schimbului (pentru evaluarea expunerii pe termen lung, probele se prelevează la sfârşitul unui schimb, după mai multe schimburi anterioare) 1,5 mg/l Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul expunerii sau al schimbului (după hidroliză)
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m ³
IPRV (OEL TWA)	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³
TPRV (OEL STEL)	100 ppm
Categorie chimică OEL	Toxic pentru reproducere, menţiune privind pielea
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitate de absorbţie semnificativă prin piele
Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitate de absorbţie semnificativă prin piele
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA)	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	100 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
OEL TWA	50 ppm (valoare limită orientativă)
OEL STEL	384 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
OEL STEL	100 ppm (valoare limită orientativă)
Categorie chimică OEL	A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni, piele - potențial de expunere cutanată, valoare limită orientativă
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	

Toluen (108-88-3)	
50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
România - Valori-limită biologice	
BLV	2 g/l Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului 3 mg/l Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m ³
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL C)	384 mg/m ³ (se ia în considerare și monitorizarea biologică)
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Slovacia - Valori-limită biologice	
BLV	600 µg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru 1.5 mg/l Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: după toate schimburile de lucru (pentru expunere pe termen lung) 1.5 mg/l Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru 2401 mg/g creatinină Parametru: acid hipuric - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	Categoria 2, potențial de absorbție cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm (valoare limită orientativă)
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Categorie chimică OEL	piele - posibilitatea absorbției cutanate
Spania - Valori-limită biologice	
BLV	0.6 mg/l Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului 0.05 mg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: începutul ultimului schimb al săptămânii de lucru 0.08 mg/l Parametru: toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³
NGV (OEL TWA)	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m ³
KGV (OEL STEL)	100 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA)	50 ppm

Toluen (108-88-3)	
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	100 ppm
Categoria chimică WEL	Potențial de absorbție cutanată
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA)	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	141 mg/m ³ (valoare calculată)
Korttidsverdi (OEL STEL)	37,5 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
MAK (OEL TWA)	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m ³
KZGW (OEL STEL)	200 ppm
Categorie chimică OEL	notație pentru piele, categoria 2 de toxicitate pentru reproducere
Elveția - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	600 µg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului 6.48 µmol/l Parametru: toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului 2 g/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) 0.5 mg/l Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) 4.62 µmol/l Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) 75 µg/l Parametru: toluol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
Categorie chimică ACGIH®	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni
SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică	
BEI (BLV)	0.02 mg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: înaintea ultimului schimb al săptămânii de lucru 0.03 mg/l Parametru: toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului 0.3 mg/g creatinină Parametru: o-crezol cu hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (valoare de fond)

Eter monometilic al dipropilenglicolului (34590-94-8)	
UE - Valoare-limită indicativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA	50 ppm
Observație	Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m ³ (izomeri amestecați)
MAK (OEL TWA)	50 ppm (izomeri amestecați)
MAK (OEL STEL)	614 mg/m ³ (amestecuri de izomeri)
MAK (OEL STEL)	100 ppm (amestecuri de izomeri)

Eter monometilic al dipropilenglicolului (34590-94-8)	
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	Piele, mențiune privind absorbția cutanată
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Croația - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	308 mg/m ³
GVI (OEL TWA)	50 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	Piele - potențial de absorbție cutanată
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	309 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	618 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	310 mg/m ³
HTP (OEL TWA)	50 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³ (limită restrictivă)
VME (OEL TWA)	50 ppm (limită restrictivă)
Categorie chimică OEL	Risc de absorbție cutanată
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³ (amestec de izomeri)
AGW (OEL TWA)	50 ppm (amestec de izomeri)
Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea

Eter monometilic al dipropilenglicolului (34590-94-8)	
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL	150 ppm
Categorie chimică OEL	piele - posibilitatea absorbției cutanate
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³ ((2-Metoximetiletoxi)propanol)
OEL TWA	50 ppm ((2-Metoximetiletoxi)propanol)
OEL STEL	924 mg/m ³ (calculat (2-(2-Metoxipropoxi)-1-propanol)
OEL STEL	150 ppm (calculat (2-(2-Metoxipropoxi)-1-propanol)
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	piele - posibilitatea absorbției cutanate
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	piele - posibilitatea expunerii cutanate
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	300 mg/m ³ (2-(2-Metoxipropoxi)-propanol)
IPRV (OEL TWA)	50 ppm (2-(2-Metoxipropoxi)-propanol)
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m ³ (2-(2-Metoxipropoxi)-propanol)
TPRV (OEL STEL)	75 ppm (2-(2-Metoxipropoxi)-propanol)
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele
Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA)	48.7 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³ (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 ³ (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)

Eter monometilic al dipropilenglicolului (34590-94-8)	
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³ (valoare-limită indicativă)
OEL TWA	50 ppm (valoare limită orientativă)
OEL STEL	150 ppm
Categorie chimică OEL	piele - valoare-limită indicativă pentru expunerea cutanată potențială
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m ³
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	308 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ (valoare-limită indicativă)
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm (valoare limită orientativă)
Categorie chimică OEL	piele - posibilitatea absorbției cutanate
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
NGV (OEL TWA)	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m ³
KGV (OEL STEL)	75 ppm
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA)	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	924 mg/m ³ (calculat)
WEL STEL (OEL STEL)	150 ppm (calculat)
Categoria chimică WEL	Potențial de absorbție cutanată
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	300 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA)	50 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	375 mg/m ³ (valoare calculată)
Korttidsverdi (OEL STEL)	75 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	300 mg/m ³ (aerosol, vapori)
MAK (OEL TWA)	50 ppm (aerosol, vapori)

Eter monometilic al dipropilenglicolului (34590-94-8)	
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m ³ (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	50 ppm (aerosol, vapori)
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm (eter metilic de dipropilenglicol)
citral (5392-40-5)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	32 mg/m ³ (vapori și aerosoli)
OEL TWA	5 ppm (vapori și aerosoli)
Categorie chimică OEL	Piele
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	15 ppm (calculat)
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	27 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 ppm (fracție inhalabilă; vapori)
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen pentru oameni, piele - expunere cutanată potențială
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)
Categorie chimică OEL	Sensibilizant, cutanat - potențial de absorbție cutanată
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)
Categorie chimică ACGIH®	Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen pentru oameni, piele - potențial de contribuție semnificativă la expunerea totală pe cale cutanată, sensibilizant cutanat
dipentenă, limonenă (138-86-3)	
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-careului, au un efect mai redus)
OEL TWA	25 ppm (terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-careului, au un efect mai redus)
OEL STEL	300 mg/m ³ (terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-careinei, au un efect mai redus)
OEL STEL	50 ppm (terebentină produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-careinei, au un efect mai redus)
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
IPRV (OEL TWA)	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
TPRV (OEL STEL)	50 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant; rășina de conifere sensibilizează pielea
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA)	25 ppm

dipentenă, limonenă (138-86-3)	
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³
KGV (OEL STEL)	50 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA)	25 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Kortidsverdi (OEL STEL)	37,5 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	Substanță alergenică
α-pinen (80-56-8)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenului, au un efect mai redus)
OEL TWA	25 ppm (terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenului, au un efect mai redus)
OEL STEL	300 mg/m ³ (terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL	50 ppm (terebentină produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
IPRV (OEL TWA)	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
TPRV (OEL STEL)	50 ppm
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen pentru om
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA)	20 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA)	25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³
KGV (OEL STEL)	50 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA)	25 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Kortidsverdi (OEL STEL)	37,5 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	mențiune privind pielea

α-pinen (80-56-8)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională

ACGIH® TLV® TWA

20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)

Categorie chimică ACGIH®

Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen pentru om, sensibilizant cutanat

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 împotriva substanțelor chimice sau ochelari de protecție

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	:	Conform standardului.
Miros	:	caracteristic.
Prag olfactiv	:	Nu este disponibil
Punct de topire	:	Nu este disponibil
Punct de congelare	:	Nu este disponibil
Punct de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitate	:	Neinflamabil.
Limită inferioară de explozie	:	Nu este disponibil
Limită superioară de explozie	:	Nu este disponibil
Punct de aprindere	:	> 93 °C
Temperatură de autoaprindere	:	Nu este disponibil
Temperatură de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	:	Nu este disponibil
Solubilitate	:	Nu este disponibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil

Presiunea vaporilor	:	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor la 50°C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	Nu este disponibil
Densitate relativă	:	Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	:	Nu este disponibil
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 a fost stabilită.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu a fost stabilită.

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, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (orală)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (dermală)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (prin inhalare)	:	Neclasificat

Benzoat de benzil (120-51-4)

LD50 orală, șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
LD50 orală	1160 mg/kg
LD50 dermică, iepure	4000 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

Etilen brassilat (105-95-3)

LD50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)

Acetat de benzil (140-11-4)

LD50 orală, șobolan	2490 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 orală	2490 mg/kg
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)

Ulei de portocală (8008-57-9)

LD50 orală, șobolan	4400 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

(R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonen (5989-27-5)

LD50 orală, șobolan	4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
LD50 dermică, iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)

Salicilat de hexil (6259-76-3)	
LD50 orală, șobolan	> 5 g/kg (Sursa: ECHA)
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Linalool (78-70-6)	
LD50 orală, șobolan	2790 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2790 mg/kg
LD50 dermică, iepure	5610 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Salicilat de benzil (118-58-1)	
LD50 orală, șobolan	2227 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2227 mg/kg
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
Acetat de linalil (115-95-7)	
LD50 orală, șobolan	14 550 mg/kg (Sursa: EPA_HP)
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)
LC50 prin inhalare - șobolan	> 18,94 mg/l (Timp de expunere: 8 h Sursa: ECHA)
Ulei de petitgrain (8014-17-3)	
LD50 orală, șobolan	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
Helional (1205-17-0)	
LD50 dermică, iepure	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Caproat de alil (123-68-2)	
LD50 orală	218 mg/kg
LD50 dermică, iepure	820 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
LD50 cutanat	300 mg/kg
Toluen (108-88-3)	
LD50 orală, șobolan	2 600 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 dermică, iepure	12 000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LC50 prin inhalare - șobolan	12.5 mg/l/4h
Eter monometilic al dipropilenglicolului (34590-94-8)	
LD50 orală, șobolan	5,35 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)
LD50 dermică, iepure	9 500 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
CUMARINĂ (91-64-5)	
LD50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 cutanat, șobolan	293 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Cashmeran (33704-61-9)	
LD50 orală, șobolan	2 685 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
LD50 orală	2900 mg/kg
citral (5392-40-5)	
LD50 orală, șobolan	4 960 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 dermică, iepure	2 250 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
dipentenă, limonenă (138-86-3)	
LD50 orală, șobolan	5 300 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

α-pinen (80-56-8)		
LD50 orală, șobolan	:	3 700 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 cutanat, șobolan	:	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
Corodarea/iritarea pielii	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Leziuni oculare grave/iritarea ochilor	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
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
Acetat de benzil (140-11-4)		
Grupa IARC	:	3 - Neclasificabil
(R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonen (5989-27-5)		
Grupa IARC	:	3 - Neclasificabil
Toluen (108-88-3)		
Grupa IARC	:	3 - Neclasificabil
CUMARINĂ (91-64-5)		
Grupa 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
STOT - expunere repetată	:	Neclasificat
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 aspirație	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Benzoat de benzil (120-51-4)		
Vâscozitate cinematică	:	7.456 mm²/s
(R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonen (5989-27-5)		
Hidrocarbură	:	Da
Toluen (108-88-3)		
Hidrocarbură	:	Da
dipentenă, limonenă (138-86-3)		
Hidrocarbură	:	Da

α-pinen (80-56-8)	
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, pe termen scurt (acut)	:	Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	:	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Benzoat de benzil (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

(R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Pești [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flow-through] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursa: EPA)

Linalool (78-70-6)	
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 96h - Alge [1]	88,3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

Salicilat de benzil (118-58-1)	
LC50 - Pești [1]	1,03 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA)

Acetat de linalil (115-95-7)	
LC50 - Pești [1]	11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [flow-through] Sursa: ECHA)

Caproat de alil (123-68-2)	
LC50 - Pești [1]	0,117 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA)

Toluen (108-88-3)	
LC50 - Pești [1]	15,22 – 19,05 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flow-through] 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 72h - Alge [1]	12,5 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alge [1]	> 433 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)

Eter monometilic al dipropilenglicolului (34590-94-8)	
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)

Cashmeran (33704-61-9)	
LC50 - Pești [1]	10,3 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA)

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

α-pinen (80-56-8)	
LC50 - Pești [1]	0,28 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: IUCLID)
EC50 - Crustacee [1]	41 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

SOL DE JANEIRO #EU56027F 25% in DPG	
Persistență și degradabilitate	Nu a fost stabilit.

Benzoat de benzil (120-51-4)	
Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

Etilen brassilat (105-95-3)	
Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

Acetat de benzil (140-11-4)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

Ulei de portocală (8008-57-9)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

(R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonen (5989-27-5)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

Salicilat de hexil (6259-76-3)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

Linalool (78-70-6)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

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

Salicilat de benzil (118-58-1)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

Sandal Mysore Core (28219-60-5)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

Acetat de linalil (115-95-7)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

Ulei de petitgrain (8014-17-3)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

Helional (1205-17-0)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

Caproat de alil (123-68-2)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

Toluen (108-88-3)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Eter monometilic al dipropilenglicolului (34590-94-8)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
CUMARINĂ (91-64-5)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Cashmeran (33704-61-9)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Cedramber (19870-74-7)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
citral (5392-40-5)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
dipentenă, limonenă (138-86-3)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
α-pinen (80-56-8)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

SOL DE JANEIRO #EU56027F 25% in DPG	
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilit.
Benzoat de benzil (120-51-4)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,97 (la 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilit.
Etilen brassilat (105-95-3)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,3 (la 25 °C (la pH 6,4-7)
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilit.
Acetat de benzil (140-11-4)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,96 (la 25 °C (la pH 7)
Ulei de portocală (8008-57-9)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	$\geq 2.78 - \leq 4.88$
(R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonen (5989-27-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,38 (la 37 °C (la pH 7,2)
Salicilat de hexil (6259-76-3)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,5 (la 30 °C (la pH 7)
Linalool (78-70-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,9 (la 20 °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)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,65 (la 30 °C)
Salicilat de benzil (118-58-1)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4

Sandal Mysore Core (28219-60-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.8
Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 25 °C)
Ulei de petitgrain (8014-17-3)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.38 – 4.88
Helional (1205-17-0)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,4 (la 25 °C)
Caproat de alil (123-68-2)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,191 (la 20 °C (la pH 5)
Toluen (108-88-3)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,73 (la 20 °C (la pH 7)
Eter monometilic al dipropilenglicolului (34590-94-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,35 (la 25 °C (la pH 7)
CUMARINĂ (91-64-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	≥ 1,91 – ≤ 1,51 (la 25 °C (la pH 7)
Cashmeran (33704-61-9)	
BCF - Pești [1]	(81 fără dimensiune (greutate umedă a întregului corp)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,2 (la 20 °C)
citral (5392-40-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,76 (la 25 °C)
α-pinen (80-56-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.1

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 de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

SOL DE JANEIRO #EU56027F 25% in DPG	
Alte informații	Evitați eliberarea în mediu.
Benzoat de benzil (120-51-4)	
Alte informații	Evitați eliberarea în mediu.
Etilen brassilat (105-95-3)	
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.
Informații privind deșeurile ecologice	:	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 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. Grupă 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. Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentele UE

REACH, anexa XVII (lista restricțiilor)

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(c)	SOL DE JANEIRO #EU56027F 25% in DPG ; Benzoat de benzil ; Brassilat de etilenă ; Acetat de benzil ; Ulei de portocală ; d-Limonenă ; Salicilat de hexil ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă ; Salicilat de benzil ; Sandal Mysore Core ; Ulei de petitgrain ; Helional ; Caproat de alil ; Cashmeran ; Cedramber ; Dipentenă ; .alpha.-Pinenă	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
3(b)	Benzoat de benzil ; Ulei de portocală ; d-Limonenă ; Salicilat de hexil ; Linalool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă ; Salicilat de benzil ; Sandal Mysore Core ; Acetat de linalil ; Ulei de petitgrain ; Helional ; Caproat de alil ; Cashmeran ; Cedramber ; Citral ; Dipentenă ; .alpha.-Pinenă	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(a)	Ulei de portocală ; d-Limonenă ; Dipentenă ; .alpha.-Pinenă	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
48.	Toluen	Toluen

- REACH, anexa XIV (lista substanțelor supuse autorizării)
- Nu conține nicio substanță inclusă în anexa XIV 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 substanțe 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 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 nicio substanță care intră sub incidența 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 comercializarea 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	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi utilizați în scopuri profesionale: hidrocarburi lichide saturate sau nesaturate, alifatice sau ciclice, și amestecurile acestora; hidrocarburi lichide halogenate; derivați nitratați ai hidrocarburilor alifatice; alcooli; glicoli, eteri de glicol; 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, pericol semnificativ pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).
Ordonanța privind accidente majore (12. BImSchV)	:	Nu intră sub incidența Ordonanței privind accidente majore (12. BImSchV)
Țările de Jos		
Categorie ABM	:	A(2) - toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic
Lista SZW a substanțelor cancerigene	:	Uleiul de portocală și uleiul de petitgrain sunt incluse pe listă
Lista SZW a substanțelor mutagene	:	Uleiul de portocală și uleiul de petitgrain sunt incluse 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 hexil și toluenul sunt incluse pe listă
Danemarca		
Observații privind clasificarea	:	Trebuie respectate instrucțiunile pentru gestionarea situațiilor de urgență privind 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 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 ordonanței referitoare la gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (J. o L. 2016, poziția 1863, cu modificările ulterioare). Ordonanța ministrului mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, poziția 1923). Legea 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 admisibile 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 ordonanței 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 guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la anexele A și B la Acordul privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2023, poziția 891) Regulamentul ministrului sănătății din 25 august 2015 privind metoda de marcare a locurilor, conductelor și recipientelor și rezervoarelor utilizate pentru depozitarea sau conținerea substanțelor ori 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 a 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:	
Acute Tox. 3 (Dermală)	Toxicitate acută (dermală), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 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
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/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

Textul integral al frazelor H și EUH:		
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.	
H301	Toxic în caz de înghițire.	
H302	Nociv în caz de înghițire.	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
H311	Toxic în contact cu pielea.	
H315	Provoacă iritarea pielii.	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
H331	Toxic în caz de inhalare.	
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.	
H361d	Susceptibil de a dăuna 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.	
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.	
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.	
EUH208	Conține ulei de portocală, (R)-p-menta-1,8-dienă, d-limonen, salicilat de hexil, linalool, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă, salicilat de benzil, acetat de linalil, ulei de petitgrain, Helional, CUMARINĂ, Cashmeran, Cedramber. Poate provoca o reacție alergică.	
Clasificarea este în conformitate cu		
:	ATP 12	

Fișa cu date de securitate (FDS), UE

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

10/3/2025 (Data emiterii)
EN (engleză SUA)
32/32

10/3/2025 (Data emiterii)
EN (engleză SUA)
1/32

SOL DE JANEIRO #EU56027F 25% in DPG

Fișă cu date de securitate

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

Data emiterii: 10/3/2025