

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

1.1. Identificatorul produsului

Forma produsului	:	Amestec
Denumirea produsului	:	LINEN #EU55304F 25% în DPG
Codul produsului	:	EU55304F_25%
Tipul de produs	:	Parfumuri, arome

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Specificații privind utilizarea industrială/profesională	:	Industrial Numai pentru uz profesional
Utilizarea substanței/amestecului	:	Parfumuri, arome
Categorie de funcție sau utilizare	:	Agenți odoriferi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Datele furnizorului 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 3	H412		
---	------	--	--

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]

Cuvânt de avertizare (CLP)	:	-
Fraze de pericol (CLP)	:	H412 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
Fraze de precauție (CLP)	:	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 salicilat de hexil, ulei de patchouli, aldehidă hexil cinamică, linalool, (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen, acetat de linalil, Vertenex, CUMARINĂ. Poate provoca o reacție alergică.
Fraze suplimentare	:	Numai pentru utilizatorii profesioniști.

2.3. Alte pericole

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

Amestecul nu conține substanță (substanțe) inclusă (incluse) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin sau substanța (substanțele) nu este (sunt) identificată (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: Compoziția/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB)	Nr. CAS: 1222-05-5 Nr. EC: 214-946-9 Nr. index CE: 603-212-00-7 Nr. REACH: 01-2119488227-29	0.45 – 0.906875	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic 1, H410
ACETIL HEXAMETIL TETRALINĂ	Nr. CAS: 21145-77-7 Nr. EC: 244-240-6	0.3 – 0.588225	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic 1, H410
Ulei de patchouli	Nr. CAS: 8014-09-3 Nr. EC: 616-944-7 Nr. index CE: 616-944-7	0.275 – 0.539225	Sensibilizarea pielii 1B, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic 2, H411
Aldehidă hexilcinamică	Nr. CAS: 101-86-0 Nr. EC: 202-983-3 Nr. REACH: 01-2119533092-50	0.25 – 0.47795	Sensibilizarea pielii 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic 2, H411
Linalool	Nr. CAS: 78-70-6 Nr. EC: 201-134-4 Nr. index CE: 603-235-00-2 Nr. REACH: 01-2119474016-42	0.177390725 – 0.337906122225	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1B, H317
(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	0.1314035 – 0.2761826935	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizarea pielii 1B, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic 3, H412
Salicilat de hexil	Nr. CAS: 6259-76-3 Nr. EC: 228-408-6	0.10325 – 0.257775	Sensibilizarea pielii 1B, H317 Toxicitate pentru reproducere 2, H361d Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic 1, H410
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. EC: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	0.0814547 – 0.1660332727	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317
Vertenex	Nr. CAS: 32210-23-4 Nr. EC: 250-954-9 Nr. REACH: 01-2119976286-24	0.075 – 0.14705	Sensibilizarea pielii 1B, H317
CUMARINĂ	Nr. CAS: 91-64-5 Nr. EC: 202-086-7 Nr. REACH: 01-2119943756-26	0.05 – 0.12255	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Sensibilizarea pielii 1B, H317
.beta.-Pinen substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 127-91-3 Nr. EC: 204-872-5	0.000956375 – 0.002812698875	Lichid inflamabil 3, H226
Alcool C-10 substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (BG, DE, LT, LV, RO, CH)	Nr. CAS: 112-30-1 Nr. EC: 203-956-9	0 – 0.001375	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic 3, H412

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Aldehidă C-6 substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (FI, PL)	Nr. CAS: 66-25-1 Nr. EC: 200-624-5	0 – 0.00035	Lichid inflamabil 3, H226
Acid caproic substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (BG, LT, LV)	Nr. CAS: 142-62-1 Nr. EC: 205-550-7	0 – 0.000025	Lezarea gravă a ochilor 1, H318 Corodarea pielii 1C, H314
Toluen substanță cu limită (limite) națională (naționale) 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	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. EC: 203-625-9 Nr. index CE: 601-021-00-3	0.0000001 – 0.000000294 1	Lichid inflamabil 2, H225 Iritarea pielii 2, H315 Toxicitate pentru reproducere 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Pericol prin aspirare 1, H304

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile 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).
Măsurile de prim ajutor în caz de inhalare	:	Scoateți persoana afectată la aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu pielea	:	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați toate zonele de piele expuse cu apă și săpun blând, apoi clătiți cu apă caldă.
Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu ochii	:	Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau înroșirea persistă.
Măsurile de prim ajutor în caz de ingerare	:	Clătiți gura. NU provocați vărsături. Solicitați asistență medicală de urgență.

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

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

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 necorespunzătoare	:	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 pentru stingerea incendiilor	:	Utilizați apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Procedați cu prudență la stingerea oricărui incendiu de natură chimică. Împiedicați pătrunderea apei folosite la stingerea incendiilor în mediu.
Protecția în timpul stingerii incendiilor	:	Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

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

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție	:	Asigurați echipajului de curățare echipament de protecție adecvat.
Proceduri de urgență	:	Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți pătrunderea în canalizări și în apele publice. Anunțați autoritățile dacă lichidul ajunge în canalizări sau în apele publice.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

Metode de curățare	:	Absorbiți scurgerile cât mai curând posibil cu solide inerte, precum argila sau pământul de diatomee. Colectați materialul vărsat. Depozitați departe de alte materiale.
--------------------	---	--

6.4. Trimitere la 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 siguranță

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

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventualele 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 atunci 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	:	<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 finală specifică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori-limită naționale de expunere profesională și valori-limită biologice

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Finlanda - Valori-limită 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 - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA)	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Categorie chimică	Notăție cutanată, 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	
Valoare-limită (OEL TWA)	140 mg/m ³
Valoare-limită (OEL TWA)	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (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 orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA	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	Notăție cutanată
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, notație cutanată
Bulgaria - Limite de expunere profesională	

Toluen (108-88-3)	
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
Croația - 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	Notație cutanată
Croația - 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 la sfârșitul expirului - 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 - Valori-limită de expunere profesională	
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: sfârșitul schimbului (după hidroliză) 1000 μmol/mmol creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (este necesară testarea expunerii utilizând parametrul o-Crezol pentru măsurarea precisă a expunerii la Toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g de creatinină; 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: sfârșitul schimbului (după hidroliză) 1600 mg/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (este necesară testarea expunerii utilizând parametrul o-Crezol pentru măsurarea precisă a expunerii la Toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g de creatinină; 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 - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	94 mg/m ³
OEL TWA	

Toluen (108-88-3)	
25 ppm	
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Estonia - Valori-limită 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	Notăție cutanată
Finlanda - Valori-limită 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 - Valori-limită 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	
BLV	20 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: sfârșitul săptămânii de lucru (semi-cantitativ (interpretare ambiguă)) Parametru: Acid hipuric - 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 pentru calcularea și interpretarea valorilor)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA)	50 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Notăție cutanată
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: sfârșitul schimbului 1,5 mg/l Parametru: o-Crezol (după hidroliză) - Mediu: urină - Momentul prelevării: pentru expuneri pe termen lung: la sfârșitul schimbului, după mai multe schimburi 1,5 mg/l Parametru: o-Crezol (după hidroliză) - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului
Gibraltar - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm

Toluen (108-88-3)	
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Categorie chimică OEL	Notație cutanată
Grecia - Valori-limită 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 - posibilitate de absorbție cutanată
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	384 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Irlanda - Valori-limită 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	Potențial de absorbție cutanată
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Categorie chimică OEL	piele - posibilitate de absorbție cutanată
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA	14 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de expunere cutanată
Letonia - Indici de expunere biologică	
BEI	1,6 g/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului 0,05 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului
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, mențiune 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 absorbție semnificativă prin piele
Malta - Limite de expunere profesională	

Toluen (108-88-3)	
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 absorbție 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 fiind cancerigen pentru oameni, piele - potențial de expunere cutanată, valoare-limită orientativă
România - 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	Notație cutanată
România - Valori-limită biologice	
BLV	2 g/l Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului 3 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la 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	

Toluen (108-88-3)	
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 - posibilitate de absorbție cutanată
Spania - Valori-limită biologice	
BLV	0,6 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului 0,05 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la începutul ultimului schimb de lucru din săptămână 0,08 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la 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	Notație cutanată
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA)	50 ppm
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	
Valoare-limită (OEL TWA)	94 mg/m ³
Valoare-limită (OEL TWA)	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	141 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	37,5 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	Notație cutanată
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	Mențiune privind absorbția cutanată, toxic pentru reproducere, categoria 2
Elveția - BAT	

Toluen (108-88-3)	
BAT	600 µg/l Parametru: Toluol - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: la sfârşitul turei 6,48 µmol/l Parametru: Toluol - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: la sfârşitul turei 2 g/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul turei şi după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul turei şi după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) 0,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul turei şi după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) 4,62 µmol/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul turei şi după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) 75 µg/l Parametru: Toluol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul turei
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil ca fiind cancerigen pentru oameni
SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică	
BEI	0,02 mg/l Parametru: Toluol - Mediu: sânge - Momentul prelevării: înainte de ultima tură de lucru din săptămâna de lucru 0,03 mg/l Parametru: Toluol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul turei 0,3 mg/g creatinină Parametru: o-Cresol cu hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul turei (nivel de fond)

β-Pinenă (127-91-3)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (terebentina produsă din conifere nordice are efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-Carenei, au un efect mai redus)
OEL TWA	25 ppm (terebentina produsă din conifere nordice are efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-Carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL	300 mg/m ³ (terebentina produsă din conifere nordice are efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-Carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL	50 ppm (terebentina produsă din conifere nordice are 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 şi monoterpene selectate)
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Neclasificabil ca fiind cancerigen pentru oameni
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)	

β-Pinenă (127-91-3)	
50 ppm	
Categorie chimică OEL	Sensibilizant
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA)	140 mg/m ³
Valoare-limită (OEL TWA)	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	37,5 ppm (valoare calculată)
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil ca fiind cancerigen pentru oameni, sensibilizant cutanat

Alcool C-10 (112-30-1)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	66 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA)	
	10 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA	15 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³
OEL STEL	30 ppm
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	66 mg/m ³ (aerosol, vapori)
MAK (OEL TWA)	10 ppm (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	66 mg/m ³ (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	10 ppm (aerosol, vapori)

Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL STEL)	42 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	10 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	40 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	80 mg/m ³

Acid caproic (142-62-1)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Letonia - Limite de expunere profesională	

Acid caproic (142-62-1)	
OEL TWA	5 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți atmosferici formați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Gruparea pe benzi de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Măsuri de control al expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice de control adecvate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipament individual de protecție

Echipament individual de protecție:
Evitați orice expunere inutilă.
Pictogramă(e) pentru echipamentul individual de protecție:


8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de protecție chimică sau ochelari de siguranță

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:
Purtați mănuși de protecție.

8.2.2.3. Protecția căilor respiratorii

Protecția căilor respiratorii:
Purtați o mască adecvată

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Măsuri de control al 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 inflamabilitate	:	> 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
Coeficient 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

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Nedeterminată.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nedeterminată.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCb) (1222-05-5)

DL50 orală la șobolan	> 3250 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
DL50 dermală la iepure	> 3250 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
CL50 prin inhalare - șobolan	> 5.04 mg/l/4h

Salicilat de hexil (6259-76-3)	
DL50 orală la șobolan	> 5 g/kg (Sursa: ECHA)
DL50 dermală la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
ACETIL HEXAMETIL TETRALINĂ (21145-77-7)	
DL50 orală la șobolan	570 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	1000 mg/kg greutate corporală
DL50 dermală la iepure	> 5 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)
Ulei de patchouli (8014-09-3)	
DL50 orală la șobolan	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
Aldehidă hexil cinamică (101-86-0)	
DL50 orală la șobolan	3100 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	3100 mg/kg greutate corporală
DL50 dermală la iepure	> 3000 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
CL50 prin inhalare - șobolan	> 5 mg/l/4h
Linalool (78-70-6)	
DL50 orală	2790 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
DL50 orală la șobolan	4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
DL50 dermală la iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)
Acetat de linalil (115-95-7)	
DL50 orală la șobolan	14550 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
DL50 dermală la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)
CL50 prin inhalare - șobolan	> 18,94 mg/l (Timp de expunere: 8 h Sursa: ECHA)
Vertenex (32210-23-4)	
DL50 orală la șobolan	5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	3370 mg/kg greutate corporală
DL50 dermală la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
CUMARINĂ (91-64-5)	
DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
DL50 dermică, șobolan	293 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Toluen (108-88-3)	
DL50 orală la șobolan	2600 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
DL50 dermală la iepure	12000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
CL50 prin inhalare - șobolan	12.5 mg/l/4h
β-Pinenă (127-91-3)	
DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
DL50 dermală la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
Alcool C-10 (112-30-1)	
DL50 orală la șobolan	4720 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
DL50 dermică, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
CL50 prin inhalare - șobolan	> 71 mg/l (Timp de expunere: 1 h Sursa: ECHA_API)

Aldehidă C-6 (66-25-1)		
DL50 orală la șobolan		4890 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 dermală la iepure		> 8100 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Acid caproic (142-62-1)		
DL50 orală la șobolan		3 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)
DL50 orală		4000 mg/kg greutate corporală
DL50 dermală la iepure		630 mg/kg (Sursa: NLM_HSDB)
Corodarea/iritarea pielii	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	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
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)		
Grupa IARC		3 - Neclasificabil
CUMARINĂ (91-64-5)		
Grupa IARC		3 - Neclasificabil
Toluen (108-88-3)		
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
Toluen (108-88-3)		
STOT - expunere unică		Poate provoca somnolență sau amețeli.
STOT - expunere repetată	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toluen (108-88-3)		
STOT - expunere repetată		Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol de aspirare	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)		
Hidrocarbură		Da
Toluen (108-88-3)		
Hidrocarbură		Da

β-Pinenă (127-91-3)

Hidrocarbură

Da

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. 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)

: Neclassificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

: Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) (1222-05-5)

CL50 - Pești [1]

0,452 mg/l Wolf, 1996d-27682

CL50 - Alte organisme acvatice [1]

> 0,14 mg/l DOSAR REACH Pimephales promelas

CE50 - Crustacee [2]

260 µg/l Dosar REACH

EC50 - Alte organisme acvatice [1]

0,131 mg/l Dosar REACH

Linalool (78-70-6)

EC50 96 h - Alge [1]

88,3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

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

CL50 - Pești [1]

0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flux continuu] Sursă: EPA)

LC50 - Pești [2]

35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursă: EPA)

Acetat de linalil (115-95-7)

CL50 - Pești [1]

11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [flux continuu] Sursă: ECHA)

Vertenex (32210-23-4)

CL50 - Pești [1]

8,6 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [semistatic] Sursă: ECHA)

Toluen (108-88-3)

CL50 - Pești [1]

15,22 – 19,05 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flux continuu] Sursă: EPA)

LC50 - Pești [2]

12,6 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursă: EPA)

EC50 - Crustacee [1]

5,46 – 9,83 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna [static])

CE50 - Crustacee [2]

11,5 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)

EC50 72 h - Alge [1]

12,5 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

EC50 96 h - Alge [1]

> 433 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)

Alcool C-10 (112-30-1)

CL50 - Pești [1]

2,2 – 2,5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flux continuu] Sursă: EPA)

LC50 - Pești [2]

4,12 – 6,2 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Sursă: EPA)

EC50 - Crustacee [1]

3 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)

Aldehidă C-6 (66-25-1)	
CL50 - Pești [1]	12 – 16,5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flux continuu] Sursă: EPA)

Acid caproic (142-62-1)	
CL50 - Pești [1]	306 – 334 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flux continuu] Sursă: EPA)
LC50 - Pești [2]	88 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursă: EPA)

12.2. Persistență și degradabilitate

LINEN #EU55304F 25% in DPG	
Persistență și degradabilitate	Nu este stabilit.

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) (1222-05-5)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

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

ACETIL HEXAMETIL TETRALINĂ (21145-77-7)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Ulei de patchouli (8014-09-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Aldehidă hexil cinamică (101-86-0)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Linalool (78-70-6)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

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

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

Vertenex (32210-23-4)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

CUMARINĂ (91-64-5)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Toluen (108-88-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

β-Pinenă (127-91-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Alcool C-10 (112-30-1)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Acid caproic (142-62-1)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

LINEN #EU55304F 25% in DPG	
Potențial de bioacumulare	Nu este stabilit.
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) (1222-05-5)	
BCF - Pești [1]	(1618 fără dimensiuni (greutate umedă a întregului corp)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,3 (la 25 °C (la pH 7)
Salicilat de hexil (6259-76-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,5 (la 30 °C (la pH 7)
ACETIL HEXAMETIL TETRALINĂ (21145-77-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,7 (la 24 °C)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,38 (la 37 °C (la pH 7,2)
Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 25 °C)
Vertenex (32210-23-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,8 (la 25 °C)
Toluen (108-88-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,73 (la 20 °C (la pH 7)
Alcool C-10 (112-30-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,5 (la 25 °C (la pH 6)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (la 25 °C (la pH 5)
Acid caproic (142-62-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1.88

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare	:	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 ecologice	:	Evitați eliberarea în mediu.
Cod HP	:	HP14 – „Ecotoxic”: deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate ori 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 rutier
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 IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Regulamentele UE

REACH, anexa XVII (Lista restricțiilor)

Lista UE a restricțiilor (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Denumirea sau descrierea intrării
3(a)	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen; toluen; beta-pinenă; aldehydă C-6	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)	Salicilat de hexil ; Ulei de patchouli ; Aldehydă hexilcinamică ; Linalool ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; Acetat de linalil ; Vertenex ; Toluene ; Acid caproic	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

Lista UE a restricțiilor (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Denumirea sau descrierea intrării
3(c)	LINEN #EU55304F 25% în DPG ; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) ; Salicilat de hexil ; Ulei de patchouli ; Aldehidă hexilcinamică ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; Alcool C-10	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
40.	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen; toluen; beta-pinenă; aldehidă C-6	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă sunt sau nu incluse în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
48.	Toluen	Toluen

Anexa XIV la REACH (lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță inclusă în anexa XIV la REACH (lista de autorizare)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (poluanți organici persistenti)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista substanțelor care epuizează stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

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

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

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

Regulamentul privind precursorii de droguri (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 drogurilor și a substanțelor psihotrope)

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

15.1.2. Reglementări naționale

Franța	
Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 4 BIS	Afecțiuni gastrointestinale cauzate de benzen, toluen, xilen și toate produsele care le conțin
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi utilizați în scop profesional: hidrocarburi lichide saturate sau nesaturate, alifatic sau ciclice, și amestecuri ale acestora; hidrocarburi lichide halogenate; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifatic; alcooli; glicoli, eteri ai glicolilor; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; esteri; dimetilformamidă și dimetilacetamidă; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania		
Clasa de pericol pentru apă (WGK)	:	WGK 2, periculos în mod semnificativ pentru apă (clasificare în conformitate cu AwSV, anexa 1).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)	:	Nu intră sub incidența Ordonanței privind incidentele periculoase (12. BImSchV)
Țările de Jos		
Categoria ABM	:	A(3) - periculos pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic
Lista SZW a substanțelor cancerigene	:	Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor mutagene	:	Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Alăptare	:	Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Fertilitate	:	Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Dezvoltare	:	Toluenul figurează pe listă
Danemarca		
Observații privind clasificarea	:	Trebuie respectate instrucțiunile de gestionare a 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 acesta

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. 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
EUH208	Conține salicilat de hexil, ulei de patchouli, aldehidă hexilcinamică, linalool, (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă, acetat de linalil, Vertenex, CUMARINĂ. Poate provoca o reacție alergică.
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
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.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315	Provoacă iritarea pielii.

Textul integral al frazelor H și EUH:		
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
H318	Provoacă leziuni oculare grave.	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.	
H361d	Susceptibil de a dăuna copilului nenăscut.	
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 organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.	
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2	
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C	
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1	
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B	
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere repetată, categoria 2	
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică, categoria 3, efect narcotic	
Clasificarea este conformă cu		
	:	ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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

LINEN #EU55304F 25% în 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