

PEPPERMINT GREEN TEA #EU42127F**Fișă cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 5/17/2023 Data revizuirii: 12/27/2024 Înlocuiește versiunea din: 3/6/2024 Versiunea: 2.0

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

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : PEPPERMINT GREEN TEA #EU42127F
UFI : TX4P-3CEV-U00W-P0FG
Codul produsului : EU42127F
Tipul produsului : Parfumuri, arome

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, utilizare industrială
Specificatii privind utilizarea : Industrial
industrială/profesională Numai pentru uz profesional
Utilizarea substanței/amestecului : Parfumuri, arome
Categoria funcției sau utilizării : Agenți odoranți

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Datele furnizorului fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

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

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

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, H400
Categoria 1
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, H411
Categoria 2
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 1/37

GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: Acetat de linalil; Linalool; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă; CUMARINĂ; L-Carvonă;
Aldehidă cinamică hexilică; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă; Salicilat de benzil; Geraniol; Nerol; Acetat de geraniol; Triplal (Vertocitral)

Fraze de pericol (CLP)

: H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție (CLP)

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

Fraze suplimentare

: Numai pentru utilizatorii profesioniști.

2.3. Alte pericole

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Adipat de bis(2-etilhexil) substanță cu limită națională de expunere profesională (PL)	Nr. CAS: 103-23-1 Nr. CE: 203-090-1 Nr. REACH: 01-2119439699-19	27.4 – 54.75	Acvatic acut 1, H400
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. CE: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	3.4 – 6.85	Irit. cutanată 2, H315 Irit. oculară 2, H319 Sens. cutanată 1, H317

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Linalool	Nr. CAS: 78-70-6 Nr. CE: 201-134-4 Nr. index CE: 603-235-00-2 Nr. REACH: 01-2119474016-42	1.5 – 3	Irit. cutanată 2, H315 Irit. oculară 2, H319 Sens. cutanată 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. CE: 205-341-0 Nr. index CE: 601-096-00-2 Nr. REACH: 01-2119493353-35	1.5 – 3	Lichid inflamabil 3, H226 Irit. cutanată 2, H315 Sens. cutanată 1B, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic - acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic - cronic 3, H412

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 2/37

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
CUMARINĂ	Nr. CAS: 91-64-5 Nr. CE: 202-086-7 Nr. REACH: 01-2119943756-26	1.5 – 3	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Sensibilizare cutanată 1B, H317
L-Carvonă	Nr. CAS: 6485-40-1 Nr. CE: 229-352-5 Nr. index CE: 606-148-00-8	1.5 – 3	Sensibilizare cutanată 1B, H317
Aldehidă hexilcinamică	Nr. CAS: 101-86-0 Nr. CE: 202-983-3 Nr. REACH: 01-2119533092-50	1.5 – 3	Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 2, H411
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă	Nr. CAS: 54464-57-2 Nr. CE: 259-174-3 Nr. REACH: 01-2119489989-04	1.5 – 3	Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 1, H410
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. CE: 214-946-9 Nr. index CE: 603-212-00-7 Nr. REACH: 01-2119488227-29	1.1 – 2.15	Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 1, H410
Salicilat de benzil	Nr. CAS: 118-58-1 Nr. CE: 204-262-9 Nr. index CE: 607-754-00-5 Nr. REACH: 01-2119969442-31	0.9 – 1.8	Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizare cutanată 1B, H317 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 3, H412
Heptanoat de alil	Nr. CAS: 142-19-8 Nr. CE: 205-527-1 Nr. REACH: 01-2119488961-23	0.5 – 1	Toxicitate acută 3 (orală), H301 Toxicitate acută 3 (cutanată), H311 Toxicitate acută 3 (inhalație), H331 Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut 1, H400 (M=10) Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 3, H412

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Camfor substanță cu limită națională de expunere profesională (AT, BE, BG, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, RO, SK, NO, CH)	Nr. CAS: 76-22-2 Nr. CE: 200-945-0	0.5 – 0.9	Solid inflamabil 2, H228 Toxicitate acută 4 (orală), H302 Toxicitate acută 4 (inhalație), H332 Toxicitate acută 4 (inhalație: praf, ceață), H332 Iritarea pielii 2, H315 Lezarea gravă a ochilor 1, H318 STOT SE 2, H371 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 2, H411
Acetat de benzil substanță cu limită națională de expunere profesională (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)	Nr. CAS: 140-11-4 Nr. CE: 205-399-7 Nr. REACH: 01-2119638272-42	0.4 – 0.7	Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 3, H412
Geraniol	Nr. CAS: 106-24-1 Nr. CE: 203-377-1 Nr. index CE: 603-241-00-5 Nr. REACH: 01-2119552430-49	0.25 – 0.665	Irit. cutanată 2, H315 Lez. oculară 1, H318 Sens. cutanată 1, H317
Nerol	Nr. CAS: 106-25-2 Nr. CE: 203-378-7	0.15 – 0.475	Irit. cutanată 2, H315 Irit. oculară 2, H319 Sens. cutanată 1, H317

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 3/37

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Acetat de geraniol	Nr. CAS: 105-87-3 Nr. CE: 203-341-5 Nr. REACH: 01-2119973480-35	0.2 – 0.45	Irit. cutanată 2, H315 Sens. cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
Triplal (Vertocitral)	Nr. CAS: 68039-49-6 Nr. CE: 268-264-1	0.1 – 0.1815	Irit. cutanată 2, H315 Irit. oculară 2, H319 Sens. cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
benzaldehydă substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (BG, FI, HU, LT, LV, PL)	Nr. CAS: 100-52-7 Nr. CE: 202-860-4 Nr. index CE: 605-012-00-5 Nr. REACH: 01-2119455540-44	0.1 – 0.1	Toxicitate acută 4 (orală), H302
citral substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (BE, ES, IE, PL, PT)	Nr. CAS: 5392-40-5 Nr. CE: 226-394-6 Nr. index CE: 605-019-00-3 Nr. REACH: 01-2119462829-23	0.005 – 0.0285	Irit. cutanată 2, H315 Irit. oculară 2, H319 Sens. cutanată 1, H317
Alcool C-10 substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (BG, DE, LT, LV, RO, CH)	Nr. CAS: 112-30-1 Nr. CE: 203-956-9	0 – 0.0028	Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 3, H412
Aldehydă C-6 substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (FI, PL)	Nr. CAS: 66-25-1 Nr. CE: 200-624-5	0 – 0.0007	Lichid inflamabil 3, H226

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Eter monometilic de dipropilenglicol substanță cu limită națională 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. CE: 252-104-2	0.000254 – 0.0004445	Neclasificat
Toluen substanță cu limită națională 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. CE: 203-625-9 Nr. index CE: 601-021-00-3	≤ 0.00000525	Lichid inflamabil, categoria 2, H225 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Toxicitate pentru reproducere, categoria 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304

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 după inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru a respira. Permiteți persoanei afectate să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați hainele contaminate și spălați toate zonele expuse ale pielii cu apă și săpun delicat, apoi clătiți cu apă caldă. Dacă apar iritații sau erupții cutanate: solicitați sfatul/asistența medicului. Tratament specific (a se vedea „Solicitați sfatul/asistența medicului” de pe această etichetă). Dacă apare iritația pielii: solicitați sfatul/asistența medicului. Spălați cu multă apă/.... Solicitați sfatul/asistența medicului. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Spălați pielea cu multă apă. Scoateți hainele contaminate. Dacă apar iritații sau erupții cutanate: solicitați sfatul/asistența medicului.

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 4/37

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau roșeața persistă. Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și se pot scoate cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația oculară persistă: solicitați sfatul/ asistența medicului.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală de urgență. Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte	: Nu se preconizează să prezinte un pericol semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritație oculară.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesare

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Prođuși de descompunere periculoși în caz de incendiu : Se pot degaja vapori toxici.

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 chimic. Împiedicați pătrunderea în mediu a apei utilizate la stingerea incendiilor.

Protecția în timpul stingerii incendiilor : Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie. Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat autonom de respirat. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsurî în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsurî de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență : Aerisiți zona în care s-a produs deversarea. Evacuați personalul care nu este necesar. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Dotați echipa de curățare cu echipament de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controlul expunerii/protecția personală”.

Proceduri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu. Împiedicați pătrunderea în canalizare și în apele publice. Informați autoritățile dacă lichidul ajunge în canalizare sau în apele publice.

6.3. Metode și materiale pentru limitarea scurgerilor și pentru curățare

Pentru limitarea deversării : Colectați materialul deversat.

Metode de curățare : Absorbiți lichidul deversat cu material absorbant. Absorbiți deversările cu materiale solide inerte, cum ar fi argila sau pământul diatomaceu, cât mai curând posibil. Colectați materialul deversat. Depozitați separat de alte materiale.

Alte informații : Eliminați materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8. Controlul expunerii și protecția personală. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 5/37

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsurî de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Spălați-vă mâinile și celelalte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, bea sau fuma și la plecarea de la locul de muncă. Asigurați o bună ventilație a zonei de procesare pentru a preveni formarea vaporilor. Fără flăcări deschise. Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament individual de protecție. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/pulverizării.

Măsurî de igienă : Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă de la locul de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare	: Păstrați numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de : A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Păstrați recipientul închis atunci când nu este utilizat. A se păstra într-un loc protejat împotriva incendiilor. A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.
Produse incompatibile	: Baze tari. Acizi tari.
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui. Surse de căldură.
Zonă de depozitare	: A se depozita într-un loc bine ventilat. A se depozita departe de căldură.
Reguli speciale privind ambalarea	: A se depozita într-un recipient închis.
Materiale de ambalare	: A nu se depozita în metale corodabile.

Elveția

Clasa de depozitare (LK) : LK 10/12 - Lichide

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)	
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (VLEP medie ponderată în timp)	400 mg/m³
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m³
	50 ppm
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Mențiune privind pielea, sensibilizare cutanată
Slovenia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	28 mg/m³
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m³
	20 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 6/37

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m³
	30 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant, cutanat - posibilitate de absorbție cutanată

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA)	140 mg/m³
	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m³ (valoare calculată)
	37.5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Substanță alergenică

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	40 mg/m³
	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m³
	14 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

citral (5392-40-5)	
--------------------	--

Belgia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	32 mg/m³ (vapori și aerosoli)
	5 ppm (vapori și aerosoli)
Categoria chimică OEL	Piele

Irlanda - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	5 ppm
OEL STEL	15 ppm (calculat)

Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (VLEP medie ponderată în timp)	27 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m³

Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	5 ppm (fracție inhalabilă; vapori)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant dermic, A4 - Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni, cutanat - posibilitate de expunere cutanată

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant, cutanat - posibilitate de absorbție cutanată

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 7/37

citral (5392-40-5)	
--------------------	--

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni, Piele - potențială contribuție semnificativă la expunerea totală pe cale cutanată, sensibilizant dermic

Camfor (76-22-2)	
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	13 mg/m³
	2 ppm
Belgia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	12 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	19 mg/m³
	3 ppm
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	12 mg/m³
OEL STEL	18 mg/m³
Croația - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	13 mg/m³
	2 ppm
KGVI (OEL STEL)	19 mg/m³
	3 ppm
Danemarca - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	12 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	24 mg/m³
	4 ppm
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	1.9 mg/m³
	0.3 ppm
HTP (OEL STEL)	5.7 mg/m³
	0.9 ppm
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	12 mg/m³
	2 ppm
Grecia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	12 mg/m³ (fracție inhalabilă)
OEL STEL	18 mg/m³
Irlanda - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	12 mg/m³
12/27/2024 (Data revizuirii) EN (Engleză) 8/37	
Camfor (76-22-2)	
OEL STEL	2 ppm
	18 mg/m³
	3 ppm

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	3 mg/m³

Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (VLEP medie ponderată în timp)	12 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	18 mg/m³

Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	2 ppm
OEL STEL	3 ppm
Categoria chimică OEL	A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni

România - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	1 mg/m³
	6 ppm
OEL STEL	3 mg/m³
	18 ppm

Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	13 mg/m³
	2 ppm
NPHV (OEL C)	26 mg/m³

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	13 mg/m³
	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	19 mg/m³
	3 ppm

Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	13 mg/m³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	19 mg/m³
	3 ppm

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA)	12 mg/m³
	2 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	18 mg/m³ (valoare calculată)
	4 ppm (valoare calculată)

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	13 mg/m³ (aerosol, vapori)
	2 ppm (aerosol, vapori)

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (Engleză) 9/37

Camfor (76-22-2)	
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	2 ppm (sintetic)
ACGIH OEL STEL	3 ppm (sintetic)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni (sintetic)

Acetat de benzil (140-11-4)	
-----------------------------	--

Belgia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	62 mg/m³
	10 ppm

Danemarca - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	61 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	122 mg/m³
	20 ppm

Irlanda - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	10 ppm
OEL STEL	30 ppm (calculat)

Letonia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	5 mg/m³

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³

Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	10 ppm
Categoria chimică OEL	A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni

România - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	50 mg/m³
	8 ppm
OEL STEL	80 mg/m³
	13 ppm

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	62 mg/m³
	10 ppm

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	10 ppm
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni

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

UE - Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm

12/27/2024 (Data revizuirii) RO (română) 10/37

Toluen (108-88-3)	
IOEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm

Toluen (108-88-3)	
Observație	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea
Belgia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	77 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Piele, mențiune privind pielea
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Bulgaria - Valori limită biologice	
BLV	1,6 mmol/mmol creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru
Croația - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea
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 finalul expirației - Momentul prelevării: în timpul expunerii 2,5 g/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1,2 g/L 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 urină)
Cipru - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³

Cipru - Limite de expunere profesională	
100 ppm	
12/27/2024 (Data revizuirii) RO (română) 11/37	
Toluen (108-88-3)	
Categoria chimică OEL	Piele – potențial de absorbție cutanată
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m³
Categoria chimică OEL	Posibilitate 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 folosind parametrul o-crezol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g de creatinină; nu este necesară testare 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 folosind parametrul o-crezol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g de creatinină; nu este necesară testare 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	
VLEP TWA	94 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată
Estonia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m³
	100 ppm

Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată

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

Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	76.8 mg/m³ (limită restrictivă)
	20 ppm (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m³ (limită restrictivă)

12/27/2024 (Data revizuirii) RO (română) 12/37

Toluen (108-88-3)	
	100 ppm (limită restrictivă)
Categoria 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: la sfârșitul săptămânii de lucru (semi-cantitativ (interpretare ambiguă)) Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la 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 - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
	50 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Mențiune 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 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: la sfârșitul schimbului

Gibraltar - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Grecia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m³

Grecia - Limite de expunere profesională	
50 ppm	
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	190 mg/m³
CK (OEL STEL)	384 mg/m³
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată
Irlanda - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 13/37	
Toluen (108-88-3)	
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată
Italia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată
Letonia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	50 mg/m³
	14 ppm
Categoria 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/m³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Toxic pentru reproducere, mențiune privind pielea
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Malta - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm

Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (VLEP medie ponderată în timp)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 14/37

Toluen (108-88-3)

Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)
OEL STEL	384 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	100 ppm (valoare limită orientativă)
Categoria chimică OEL	A4 - Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen pentru om, piele - potențial de expunere cutanată valoare limită orientativă

România - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

România - Valori limită biologice	
BLV	2 g/l Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru 3 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru

Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	384 mg/m³ (se ia în considerare și monitorizarea biologică)
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată

Slovenia - 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	
VLEP TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Categoria 2, potențial de absorbție cutanată

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 15/37

Toluen (108-88-3)	
Spania - Valori-limită biologice	
BLV	0.6 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru
	0.05 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la începutul ultimului schimb de lucru din săptămâna de lucru
	0.08 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categorie chimică WEL	Posibilitate de absorbție cutanată

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA)	94 mg/m³
	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	141 mg/m³ (valoare calculată)
	37.5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m³
	200 ppm
Categoria chimică OEL	Notație privind pielea, toxic pentru reproducere categoria 2

Elveția - BAT	
BAT	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru 6.48 µmol/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru 2 g/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru, și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) 0.5 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) 4.62 µmol/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) 75 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	20 ppm

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 16/37

Toluen (108-88-3)	
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni

SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică	
BEI	0.02 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: înaintea ultimului schimb de lucru din săptămâna de lucru 0.03 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru 0.3 mg/g creatinină Parametru: o-Crezol cu hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru (nivel de fond)

Eter monometilic de dipropilenglicol (34590-94-8)	
---	--

UE - Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Observație	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m³ (izomeri în amestec)
	50 ppm (izomeri în amestec)
MAK (OEL STEL)	614 mg/m³ (amestecuri de izomeri)
	100 ppm (amestecuri de izomeri)
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Belgia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Piele, mențiune privind pielea

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm

Croația - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Cipru - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Piele – potențial de absorbție cutanată

Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m³
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată

Danemarca - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	309 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	618 mg/m³

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 17/37

Eter monometilic de dipropilenglicol (34590-94-8)	
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată

Estonia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	310 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată

Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	308 mg/m³ (limită restrictivă)
	50 ppm (limită restrictivă)
Categoria chimică OEL	Risc de absorbție cutanată

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 mg/m³ (amestec de izomeri)
	50 ppm (amestec de izomeri)

Gibraltar - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Grecia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	600 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
	150 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	308 mg/m³

Irlanda - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³ ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
	50 ppm ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
OEL STEL	924 mg/m³ (calculat (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
	150 ppm (calculat (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată

Italia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³ (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol)
	50 ppm (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol)
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 18/37

Eter monometilic de dipropilenglicol (34590-94-8)	
---	--

Letonia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de expunere cutanată

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	300 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
	50 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
	75 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Luxemburg - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Malta - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m³
	48.7 ppm

Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (VLEP medie ponderată în timp)	240 mg/m³ (amestec de izomeri: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol și 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol)
NDSch (OEL STEL)	480 mg/m³ (amestec de izomeri: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol, 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol)

Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³ (valoare-limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)
OEL STEL	150 ppm
Categoria chimică OEL	piele - valoare-limită orientativă pentru potențiala expunere cutanată

România - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 19/37

Eter monometilic de dipropilenglicol (34590-94-8)

Slovenia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	308 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitate de absorbție cutanată

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m³ (valoare-limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)

Spania - Limite de expunere profesională	
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m³
	75 ppm
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	924 mg/m³ (calculat)
	150 ppm (calculat)
Categorie chimică WEL	Posibilitate de absorbție cutanată

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA)	300 mg/m³
	50 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	375 mg/m³ (valoare calculată)
	75 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	300 mg/m³ (aerosol, vapori)
	50 ppm (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m³ (aerosol, vapori)
	50 ppm (aerosol, vapori)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	50 ppm (eter metilic al dipropilenglicolului)

benzaldehydă (100-52-7)	
-------------------------	--

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	5 mg/m³

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 20/37

benzaldehydă (100-52-7)	
-------------------------	--

Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	4.4 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL C)	17.4 mg/m³
	4 ppm

Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³
CK (OEL STEL)	10 mg/m³

Letonia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	5 mg/m³

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³

Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (VLEP medie ponderată în timp)	10 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	40 mg/m³

Alcool C-10 (112-30-1)	
------------------------	--

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	10 mg/m³

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	66 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
	10 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)

Letonia - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	10 mg/m³

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³

România - Limite de expunere profesională	
VLEP TWA	100 mg/m³
	15 ppm
OEL STEL	200 mg/m³
	30 ppm

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	66 mg/m³ (aerosol, vapori)
	10 ppm (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	66 mg/m³ (aerosol, vapori)
	10 ppm (aerosol, vapori)

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 21/37

Aldehidă C-6 (66-25-1)	
------------------------	--

Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL STEL)	42 mg/m³
	10 ppm

Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (VLEP medie ponderată în timp)	40 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	80 mg/m³

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. Încadrarea în benzi de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice de control adecvate

Măsuri tehnice de control adecvate:

Asigurați o bună ventilare a postului de lucru.

8.2.2. Echipament individual de protecție

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere inutilă.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși sau ochelari de protecție. Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

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. Controale ale expunerii mediului

Controale ale expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediu.

Alte informații:

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

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 22/37

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Conformă cu standardul.
Miros	: caracteristic.
Pragul olfactiv	: Nu este disponibil

Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de congelare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică, lichid combustibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punct de inflamabilitate	: 90 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura 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	: 0.001481319 mm Hg (valoare calculată)
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitate relativă	: ≈ 0.97
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

Conținut de COV : 11.68327725 % (valoare calculată)(COV CARB) (% m/m)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Lichid combustibil. Poate forma un amestec inflamabil/exploziv de vapori și aer.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu a fost stabilit.

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute. Flacără deschisă. Supraîncălzire. Căldură. Scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici. Baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

fum. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Poate elibera gaze inflamabile.

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (Engleză) 23/37

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)	
DL50 orală la șobolan	5600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanat la iepure	8410 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
CL50 prin inhalare - șobolan	> 5.7 mg/l/4h

Acetat de linalil (115-95-7)	
DL50 orală la șobolan	14550 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
DL50 cutanat la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)
CL50 prin inhalare - șobolan	> 18,94 mg/l (Timp de expunere: 8 h Sursa: ECHA)

Linalool (78-70-6)	
DL50 orală	2790 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
DL50 orală la șobolan	4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
DL50 cutanat la iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)

CUMARINĂ (91-64-5)	
DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
DL50 cutanat la șobolan	293 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

L-Carvonă (6485-40-1)	
DL50 orală la șobolan	5400 mg/kg (Sursa: KR_NIER)
DL50 orală	2500 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat la șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
DL50 cutanat	3800 mg/kg greutate corporală

Aldehidă hexilcinamică (101-86-0)	
DL50 orală la șobolan	3100 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
DL50 orală	3100 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat la iepure	> 3000 mg/kg (Sursă: EPA_HPVS)
CL50 prin inhalare - șobolan	> 5 mg/l/4h

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

Salicilat de benzil (118-58-1)	
DL50 orală la șobolan	2227 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
DL50 orală	2200 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat la iepure	> 5000 mg/kg (Sursă: CHEMVIEW)

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 24/37

Heptanoat de alil (142-19-8)	
DL50 orală la șobolan	500 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
DL50 orală	218 mg/kg
DL50 cutanat la iepure	810 mg/kg (Sursă: ECHA_API)
DL50 cutanat	810 mg/kg

Geraniol (106-24-1)	
DL50 orală la șobolan	3600 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
DL50 orală	3600 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat la iepure	> 5 g/kg (Sursă: NLM_CIP)
Nerol (106-25-2)	
DL50 orală la șobolan	4500 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
DL50 orală	4500 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat la iepure	> 5 g/kg (Sursă: NLM_CIP)
citral (5392-40-5)	
DL50 orală la șobolan	4960 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
DL50 cutanat la iepure	2250 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
Camfor (76-22-2)	
DL50 orală	1500 mg/kg
DL50 cutanat la șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Acetat de benzil (140-11-4)	
DL50 orală la șobolan	2490 mg/kg (Sursă: JAPAN_GHS)
DL50 orală	2490 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
Acetat de geranil (105-87-3)	
DL50 orală la șobolan	6330 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
DL50 orală	2330 mg/kg
Toluen (108-88-3)	
DL50 orală la șobolan	2600 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
DL50 cutanat la iepure	12000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
CL50 prin inhalare - șobolan	12.5 mg/l/4h
Eter monometilic de dipropilenglicol (34590-94-8)	
DL50 orală la șobolan	5.35 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)
DL50 cutanat la iepure	9500 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
benzaldehydă (100-52-7)	
DL50 orală la șobolan	1292 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
DL50 cutanat la iepure	> 1250 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
CL50 prin inhalare - șobolan	< 5 mg/l/4h
Alcool C-10 (112-30-1)	
DL50 orală la șobolan	4720 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
DL50 cutanat la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
CL50 prin inhalare - șobolan	> 71 mg/l (Timp de expunere: 1 h Sursa: ECHA_API)
Aldehydă C-6 (66-25-1)	
DL50 orală la șobolan	4890 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanat la iepure	> 8100 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 25/37

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Cancerigenitate	: Neclasificat

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)	
Grupa IARC	3 - Neclasificabil

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
Grupa IARC	3 - Neclasificabil

CUMARINĂ (91-64-5)	
Grupa IARC	3 - Neclasificabil

Acetat de benzil (140-11-4)	
Grupa IARC	3 - Neclasificabil

Toluen (108-88-3)	
Grupa IARC	3 - Neclasificabil

Toxicitate pentru reproducere	: Neclasificat
STOT-expunere unică	: Neclasificat

Camfor (76-22-2)	
STOT - expunere unică	Poate provoca leziuni ale organelor.

Toluen (108-88-3)	
STOT - expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.

STOT-expunere repetată	: Neclasificat
------------------------	----------------

Toluen (108-88-3)	
STOT - expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare	: Neclasificat
-----------------------	----------------

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
Hidrocarbură	Da

Toluen (108-88-3)	
Hidrocarbură	Da

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 26/37

11.2.2. Alte informații

Posibile efecte adverse asupra sănătății umane : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite și simptome

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - informații generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)	
LC50 - Pești [1]	0,48 – 0,85 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	0,48 – 0,85 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursa: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	> 1,6 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
EC50 72 h - Alge [1]	> 500 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
Acetat de linalil (115-95-7)	
LC50 - Pești [1]	11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [în flux continuu] Sursa: ECHA)
Linalool (78-70-6)	
EC50 96 h - Alge [1]	88,3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
LC50 - Pești [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursa: EPA)
L-Carvonă (6485-40-1)	
LC50 - Pești [1]	6,1 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Sursa: ECHA)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) (1222-05-5)	
LC50 - Pești [1]	0,452 mg/l Wolf, 1996d-27682
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 0,14 mg/l DOSAR REACH Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [2]	260 µg/l Dosar REACH
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	0,131 mg/l Dosar REACH
Salicilat de benzil (118-58-1)	
LC50 - Pești [1]	1,03 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Danio rerio [în regim semistatic] Sursa: ECHA)
Geraniol (106-24-1)	
LC50 - Pești [1]	22 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Danio rerio [static] Sursa: ECHA)
Nerol (106-25-2)	
LC50 - Pești [1]	20,3 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Danio rerio [în regim semistatic] Sursa: ECHA)
citral (5392-40-5)	
EC50 - Crustacee [1]	7 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specia: Daphnia magna)
12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 27/37	
citral (5392-40-5)	
EC50 72 h - Alge [1]	16 mg/l (Specia: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96 h - Alge [1]	19 mg/l (Specia: Desmodesmus subspicatus)

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

Eter monometilic de dipropilenglicol (34590-94-8)	
LC50 - Pești [1]	> 10000 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas [static])
EC50 - Crustacee [1]	1919 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specia: Daphnia magna)

benzaldehydă (100-52-7)	
LC50 - Pești [1]	10,6 – 11,8 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Oncorhynchus mykiss [în regim cu flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	12.69 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursa: IUCLID)

Alcool C-10 (112-30-1)	
LC50 - Pești [1]	2.2 – 2.5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [cu flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	4.12 – 6.2 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Sursa: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	3 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)

Aldehydă C-6 (66-25-1)	
LC50 - Pești [1]	12 – 16.5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [cu flux continuu] Sursa: EPA)

12.2. Persistență și degradabilitate

PEPPERMINT GREEN TEA #EU42127F	
Persistență și degradabilitate	Nedeterminat.

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

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

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

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

CUMARINĂ (91-64-5)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
L-Carvonă (6485-40-1)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Aldehidă hexilcinamică (101-86-0)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă (54464-57-2)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
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	Degradabil rapid
Salicilat de benzil (118-58-1)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Heptanoat de alil (142-19-8)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Geraniol (106-24-1)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Nerol (106-25-2)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
citral (5392-40-5)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Camfor (76-22-2)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Acetat de benzil (140-11-4)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Acetat de geranil (105-87-3)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Toluen (108-88-3)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Eter monometilic de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
benzaldehydă (100-52-7)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
Alcool C-10 (112-30-1)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid
12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 29/37	
Aldehydă C-6 (66-25-1)	
Persistență și degradabilitate	Degradabil rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

PEPPERMINT GREEN TEA #EU42127F	
Potențial de bioacumulare	Nedeterminat.
Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)	
BCF - Pește [1]	(27 adimensional)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	8.94 (la 25 °C)
Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.9 (la 25 °C)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.38 (la 37 °C (la pH 7.2)
L-Carvonă (6485-40-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2.74 (la 37 °C (la pH 7.2)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCb) (1222-05-5)	
BCF - Pește [1]	(1618 adimensional (greutate umedă a întregului corp)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5.3 (la 25 °C (la pH 7)
Salicilat de benzil (118-58-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4
Heptanoat de alil (142-19-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.97 (la 20 °C (la pH 5.3)
Geraniol (106-24-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2.6 (la 25 °C)
Nerol (106-25-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2.76 (la 30 °C (la pH 6.5)
citral (5392-40-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2.76 (la 25 °C)
Camfor (76-22-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2.414 (la 25 °C)
Acetat de benzil (140-11-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1.96 (la 25 °C (la pH 7)
Acetat de geraniil (105-87-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.04
Toluen (108-88-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,73 (la 20 °C (la pH 7)
12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 30/37	
Eter monometilic de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,35 (la 25 °C (la pH 7)
benzaldehydă (100-52-7)	
BCF - Pește [1]	(fără bioacumulare semnificativă)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,4 (la 25 °C)

Alcool C-10 (112-30-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,5 (la 25 °C (la pH 6)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (la 25 °C (la pH 5)

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

Informații suplimentare : Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația și reglementările locale/naționale.
Informații ecologice	: Evitați eliberarea în mediu.
Cod HP	: HP4 - „Iritant – iritarea pielii și lezarea ochilor”: deșeuri care, la aplicare, pot provoca iritarea pielii sau lezarea ochilor. 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 ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea oficială de transport ONU				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER)	Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.e.s. (ISO E SUPER)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER)

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 31/37

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ISO E SUPER), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ISO E SUPER), 9, III, POLUANT MARIN	UN 3082 Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.o.s. (ISO E SUPER), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ISO E SUPER), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ISO E SUPER), 9, III

14.3. Clase de pericol pentru transport									
9		9		9		9		9	
14.4. Grupă de ambalare									
III	III	III	III	III					
14.5. Pericole pentru mediu									
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da					
Nu sunt disponibile informații suplimentare									

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Codul cisternei (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul cisternelor	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale privind transportul – Colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale privind transportul – Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Numărul de identificare a pericolului (nr. Kemler)	: 90
	90 3082
Panouri portocalii	:
Codul de restricționare pentru tuneluri (ADR)	: -
Cod EAC	: •3Z

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: LP01, P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	: IBC03

Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. EmS (Incendiu)	: F-A
Nr. EmS (Scurgeri)	: S-F
Categoria de stivuire (IMDG)	: A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă maximă pentru cantități limitate PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă maximă PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate netă maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Cod ERG (IATA)	: 9L

Transport pe căile navigabile interioare

Cod de clasificare (ADN)	: M6
Dispoziții speciale (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP
Număr de conuri/lumini albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Cod de clasificare (RID)	: M6
Dispoziții speciale (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale privind ambalarea (RID)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale privind instrucțiunile pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP29
Coduri pentru cisternele RID (RID)	: LGBV
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale pentru transport – Colete (RID)	: W12
Dispoziții speciale privind transportul - Încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW13, CW31
Colete expres (colete express) (RID)	: CE8
Număr de identificare a pericolului (RID)	: 90

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO

Nu se aplică

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 33/37

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului****15.1.1. Reglementări UE****Anexa XVII la REACH (lista restricțiilor)**

Lista substanțelor restricționate din UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil la	Denumirea sau descrierea intrării
3(a)	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; toluen ; aldehidă 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)	PEPPERMINT GREEN TEA #EU42127F ; acetat de linalil ; linalol ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; L-carvonă ; aldehidă cinamică hexilică ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă ; salicilat de benzil ; heptanoat de alil ; geraniol ; nerol ; citral ; acetat de geraniol ; Triplal (Vertocitral) ; toluen ; benzaldehydă	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	PEPPERMINT GREEN TEA #EU42127F ; Adipat de bis(2-etilhexil) ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; Aldehidă hexilcinamică ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă ; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCb) ; Salicilat de benzil ; Heptanoat de alil ; Acetat de benzil ; Acetat de geraniol ; Triplal (Vertocitral) ; 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

Lista substanțelor restricționate din UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil la	Denumirea sau descrierea intrării
40.	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; Camfor ; Toluen ; Aldehidă C-6	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile din categoria 1 sau 2, lichide inflamabile din categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile din categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice din categoria 1 sau solide piroforice din categoria 1, indiferent dacă sunt sau nu incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
48.	Toluen	Toluen

Anexa XIV la REACH (lista substanțelor care necesită autorizare)

Nu conține substanțe incluse în anexa XIV la REACH (lista substanțelor care necesită autorizare)

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (Engleză) 34/37

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține substanțe incluse pe Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține substanțe incluse pe lista substanțelor care afectează stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care afectează stratul de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

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

Directiva COV (2004/42)

Conținut de COV : 11.68327725 % (valoare calculată)(COV CARB) (% m/m)

Regulamentul privind precursorii de explozivi (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 (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, 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, xilenuri și toate produsele care le conțin

RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi pentru uz profesional: hidrocarburi alifatice sau ciclice, lichide, saturate sau nesaturate, și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifatice; alcoolii; glicoli, eteri de glicol; 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 3, foarte periculos pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).
Ordonanța privind incidentele majore (12. BImSchV)	: Nu intră sub incidența Ordonanței privind incidentele majore (12. BImSchV)
Țările de Jos	
Categoria ABM	: A(1) - foarte toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte periculoase pe termen lung în mediul acvatic
Lista SZW a substanțelor cancerigene	: Triplal (Vertocitral) este inclus pe listă
Lista SZW a substanțelor mutagene	: Triplal (Vertocitral) este inclus pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Alăptare	: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Fertilitate	: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Dezvoltare	: Toluenu este inclus pe listă
Danemarca	
Clasa de pericol de incendiu	: Clasa III-1
Unitate de depozitare	: 50 liter
Observații privind clasificarea	: Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; trebuie respectate orientările privind gestionarea situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 35/37

Reglementări naționale daneze	: Tinerii cu vârsta sub 18 ani nu au voie să utilizeze produsul Femeile însărcinate sau care alăptează și lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu produsul
-------------------------------	---

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații	: Niciuna.
-----------------	------------

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 3 (dermală)	Toxicitate acută (dermală), categoria 3
Toxicitate acută 3 (inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Toxicitate acută 3 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Toxicitate acută 4 (inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Toxicitate acută 4 (inhalare: praf, ceață)	Toxicitate acută (inhalare: praf, ceață), categoria 4
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Pericol acut pentru mediul acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Pericol acvatic cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Pericol acvatic cronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Pericol acvatic cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Pericol prin aspirare 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Lezarea gravă a ochilor 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Iritarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	Iritarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Lichide inflamabile 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Lichide inflamabile 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Solide inflamabile 2	Solide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H228	Solid inflamabil.
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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 36/37

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H361d	Suspectat de a dăuna copilului nenăscut.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
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.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
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 2	Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere unică, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere unică, categoria 3, narcoză

Clasificarea este în conformitate cu : ATP 12

Fișă cu date de securitate (SDS), UE

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

specifice a produsului.

12/27/2024 (Data revizuirii) EN (engleză) 37/37

Număr de urgență pentru România
021 210 62 82