

BERGAMOT #EU35643F**Fișa cu date de securitate**

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

Data emiterii: 10/23/2023 Data revizuirii: 12/26/2024 Înlocuiește versiunea din: 1/29/2021 Versiunea: 1.1

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

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: BERGAMOT #EU35643F
UFI	: J4Q5-D3FU-N00M-8R6F
Codul produsului	: EU35643F
Tipul produsului	: Parfumuri, substanțe parfumante
Grupa de produse	: Produs comercial

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

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială, utilizare profesională
Specificații privind utilizarea industrială/profesională	: Numai pentru uz profesional Industrial
Utilizarea substanței/amestecului	: Parfumuri, substanțe parfumante
Categoria funcțională sau de utilizare	: Agenți odoriferi

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii despre furnizorul 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 situații de urgență

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]**

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
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 fizico-chimice adverse, efecte asupra sănătății umane și asupra mediului

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

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: benzoat de benzil; acetat de linalil; linalool; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă; Citronellol Pure; ulei de bergamotă; ulei de coajă de Citrus medica limonum (lămâie); (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen; ULEI DE LEMN DE CUPRESSUS FUNEBRIS; ACETIL HEXAMETIL TETRALINĂ

Fraze de pericol (CLP)

: H302 - Nociv în caz de înghițire.
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/spray-ul.
P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare.
P270 - Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.
P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din locul de muncă.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/protecție facială/protecție auditivă.

Fraze suplimentare

: Numai pentru utilizatorii profesioniști.

2.3. Alte pericole

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

Amestecul nu conține substanțe incluse pe lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare a sistemului endocrin sau substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, în concentrații egale sau mai mari 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]
benzoat de benzil	Nr. CAS: 120-51-4 Nr. CE: 204-402-9 Nr. index CE: 607-085-00-9 Nr. REACH: 01-2119976371-33	20.1 – 40.1	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Pericol acvatic acut 1, H400 Pericol acvatic cronic 2, H411
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. CE: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	5.8098256 – 11.6325606	Irit. cut. 2, H315 Irit. ocul. 2, H319 Sens. cut. 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	4.9147548 – 9.73429105	Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă	Nr. CAS: 54464-57-2 Nr. CE: 259-174-3 Nr. REACH: 01-2119489989-04	3.1 – 6.2	Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1, H410
Citronellol Pure	Nr. CAS: 106-22-9 Nr. CE: 203-375-0 Nr. REACH: 01-2119453995-23	2.5 – 5	Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen 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	1.507368 – 3.077543	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3, H412
Ulei din coajă de Citrus medica limonum (lămâie)	Nr. CAS: 8008-56-8 Nr. CE: 284-515-8	1.25 – 2.55625	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Toxicitate pentru reproducere, categoria 2, H361 Periculos pentru mediul acvatic – acut, categoria 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – cronic, categoria 2, H411
Etilen brasilat	Nr. CAS: 105-95-3 Nr. CE: 203-347-8 Nr. REACH: 01-2119976314-33	1.3 – 2.5	Periculos pentru mediul acvatic – cronic, categoria 2, H411
ULEI DIN LEMN DE CUPRESSUS FUNEBRIS	Nr. CAS: 85085-29-6 Nr. CE: 285-360-9	0.8 – 1.55	Corodarea pielii, categoria 1, H314 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – cronic, categoria 2, H411
ACETIL HEXAMETIL TETRALINĂ	Nr. CAS: 21145-77-7 Nr. CE: 244-240-6	0.6 – 1.25	Toxicitate acută, categoria 4 (orală), H302 Periculos pentru mediul acvatic – acut, categoria 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – cronic, categoria 1, H410
Ulei de bergamotă	Nr. CAS: 8007-75-8 Nr. CE: 289-612-9	0.24 – 0.49	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – cronic, categoria 3, H412
β-Pinen substanță cu limită națională de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 127-91-3 Nr. CE: 204-872-5	0.045906 – 0.09372475	Lichid inflamabil, categoria 3, H226

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Toluen substanță cu limită națională de expunere profesională (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere profesională	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. CE: 203-625-9 Nr. index CE: 601-021-00-3	0.0000048 – 0.0000098	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. ÎN CAZ DE expunere sau dacă există motive de îngrijorare: solicitați sfatul/ asistența medicului. Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului (prezentați eticheta, dacă este posibil). Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă vă simțiți rău.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Lăsați persoana afectată să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați cu multă apă/.... Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: solicitați sfatul/asistența medicului. Tratament specific (a se vedea instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă). În caz de iritare sau erupție cutanată: Scoateți îmbrăcămintea afectată și spălați toate zonele de piele expuse cu apă și săpun delicat, apoi clătiți cu apă caldă. Spălați pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare sau erupție cutanată: solicitați sfatul/asistența medicului.
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 iritarea ochilor persistă: solicitați sfatul/asistența medicului.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic dacă vă simțiți rău. NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală de urgență. Clătiți gura. Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă vă simțiți rău.

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

Simptome/efecte	: Susceptibil de a afecta fertilitatea sau copilul nenăscut. Nu se preconizează că va prezenta un pericol semnificativ în condiții anticipate de utilizare normală.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritații ale pielii. Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritație oculară.
Simptome/efecte după ingestie	: Înghițirea unei cantități mici din acest material va constitui un pericol grav pentru sănătate.

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

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Agenți de stingere adecvați	: Nisip. Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: Nu folosiți un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Pericol de incendiu	: Lichid combustibil.
---------------------	-----------------------

Pericol de explozie : Poate forma un amestec inflamabil/exploziv de vapori și aer.

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

5.3. Recomandări pentru pompieri

Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor : Folosiți apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Aveți grijă la stingerea oricărui incendiu chimic. Împiedicați pătrunderea apei folosite la stingerea incendiului în mediu.

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1. Măsurile de precauție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Îndepărtați sursele de aprindere. Aveți grijă deosebită pentru a evita acumularea sarcinilor electrostatice. Fără flăcări deschise.
Fumatul interzis.

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

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

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Echipați personalul de curățare cu protecție corespunzătoare. 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. Anunțați autoritățile dacă lichidul pătrunde în canalizare sau în apele publice.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Pentru limitarea scurgerilor : Colectați materialul vărsat.

Metode de curățare : Absorbiți lichidul vărsat cu un material absorbant. Absorbiți scurgerile cu materiale solide inerte, precum argila sau pământul diatomaceu, cât mai curând posibil. Colectați materialul vărsat. Depozitați separat de alte materiale.

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

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8. Controlul expunerii și protecția personală. Pentru informații suplimentare, a se consulta secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Manipulați cu grijă recipientele goale, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili. A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

: Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Fără flăcări deschise. Fumatul interzis. Spălați-vă pe mâini și pe alte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, bea sau fuma și la părăsirea locului de muncă. Asigurați o bună ventilație a zonei de proces pentru a preveni formarea vaporilor.

Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați produsul înainte de a fi citit și înțeles toate măsurile de siguranță. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament individual de protecție. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Măsuri de igienă

: Spălați-vă bine pe mâini după manipulare. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din locul de muncă. 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

Măsuri tehnice

: Trebuie respectate procedurile corespunzătoare de împământare pentru a evita electricitatea statică.

Condiții de depozitare

: A se păstra într-un loc rezistent la foc. A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra recipientul închis când nu este utilizat. A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.

Produse incompatibile

: Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile

: Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Temperatura de depozitare

: 25 °C

Zona de depozitare

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

Reguli speciale privind ambalarea

: A se păstra într-un recipient închis.

Materiale de ambalare

: A nu se depozita în recipiente din metal corodabil.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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

Toluen (108-88-3)	
UE - Valoare limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
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
Categorie chimică OEL	Notăție cutanată

Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	77 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Piele, notație cutanată

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL 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

Croatia - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Notație cutanată

Croatia - Valori-limită biologice	
BLV	1 mg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru 20 ppm Parametru: toluen - Mediu: aer expirat final - Momentul prelevării: în timpul expunerii 2.5 g/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1.2 g/L 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	
OEL TWA	192 mg/m ³

Toluen (108-88-3)	
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Piele - potențial de absorbție cutanată

Republica Cehă - Limite 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: sfârşitul schimbului (după hidroliză) 1000 µmol/mmol creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârşitul schimbului (este necesară testarea expunerii folosind parametrul o-crezol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 şi 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 depăşit cu mult valoarea PEL.) 1,5 mg/g creatinină Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârşitul schimbului (după hidroliză) 1600 mg/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârşitul schimbului (este necesară testarea expunerii folosind parametrul o-crezol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 şi 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 depăşit cu mult valoarea PEL.)

Danemarca - limite de expunere profesională	
OEL TWA	94 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Estonia - limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Notăție cutanată

Finlanda - limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

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

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

Franța - limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m ³ (limită restrictivă)

Franța - limite de expunere profesională	
20 ppm (limită restrictivă)	
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³ (limită restrictivă)
	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 determinate de la caz la caz. Sursa oferă îndrumări pentru calcularea și interpretarea valorilor)

Germania - limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m ³ (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 a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Notăție cutanată

Germania - Valori limită biologice (TRGS 903)	
Valoare limită biologică	600 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: imediat după expunere 75 µg/l Parametru: Toluene - 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	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Notăție cutanată

Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	384 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Toluen (108-88-3)

Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	50 mg/m ³
	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
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Toxic pentru reproducere, mențiune privind pielea

Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³

Toluen (108-88-3)	
	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 indicativă)
	50 ppm (valoare-limită indicativă)
OEL STEL	384 mg/m ³ (valoare-limită indicativă)
	100 ppm (valoare-limită indicativă)
Categorie chimică OEL	A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni, piele - potențial de expunere cutanată valoare-limită indicativă
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Notăție cutanată
România - Valori-limită biologice	
BLV	2 g/l Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului 3 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	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: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării: după toate schimburile de lucru (în cazul expunerii pe termen lung) 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol - 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
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m 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 indicativă)
Toluen (108-88-3)	
	50 ppm (valoare-limită indicativă)

Toluen (108-88-3)	
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

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

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Notație cutanată

Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categoria chimică WEL	Potențial de absorbție cutanată

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare limită (OEL TWA)	94 mg/m ³
	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	141 mg/m ³ (valoare calculată)
	37.5 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	Notație cutanată

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m ³
	200 ppm
Categorie chimică OEL	Notație cutanată, toxic pentru reproducere de categoria 2

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

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

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Categoria chimică ACGIH	Nu este clasificabil ca substanță cancerigenă pentru oameni

SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică	
BEI	0.02 mg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: înainte de ultimul schimb al săptămânii de lucru 0.03 mg/l Parametru: toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului 0.3 mg/g creatinină Parametru: o-crezol cu hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului (valoare de fond)

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

Finlanda - limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
	50 ppm

Germania - limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă 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	
OEL TWA	28 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m ³
	20 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m ³
	30 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat – potențial de absorbție prin piele

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

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare limită (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
	37.5 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	Substanță alergenă

Elveția - Limite de expunere profesională

MAK (OEL TWA)	40 mg/m ³
	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m ³
	14 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant

.beta.-Pinenă (127-91-3)

Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm

Estonia - limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
	25 ppm (terebentina produsă din conifere nordice are un 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 un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
	50 ppm (terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm

Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 – Neclasificabil drept carcinogen pentru om

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³
	20 ppm

Spania - Limite de expunere profesională	
Categorie chimică OEL	Sensibilizant

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³

.beta.-Pinenă (127-91-3)	
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare limită (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
	37.5 ppm (valoare calculată)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil drept carcinogen pentru om, sensibilizant cutanat

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. Control prin benzi de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate

Controale tehnice adecvate:

Asigurați o bună ventilație 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 chimică sau ochelari de siguranță. Ochelari de siguranță

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 respiratorie

Protecția respiratorie:

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 : fum în timpul utilizării.
mâncați, nu beți și nu

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Conform cu standardul.
Miros	: caracteristic.
Prag olfactiv	: Indisponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de congelare	: Indisponibil
Punct de fierbere	: Indisponibil
Inflamabilitate	: Lichid combustibil, nu se aplică
Limita inferioară de explozie	: Indisponibil
Limita superioară de explozie	: Indisponibil
Punct de inflamabilitate	: 85 °C
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil
Temperatura de descompunere	: Indisponibil
pH	: Indisponibil
Vâscozitate cinematică	: Indisponibil
Solubilitate	: Indisponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Indisponibil
Presiunea vaporilor	: 0.012013829 mm Hg (valoare calculată)
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Indisponibil
Densitate	: Indisponibil
Densitate relativă	: ≈ 1.01
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Indisponibil
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 : 21.21752755 % (valoare calculată)(COV CARB) (% masic)

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

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

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate degaja gaze inflamabile. 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) : Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută (cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificat

BERGAMOT #EU35643F	
ATE CLP (orală)	1213,696 mg/kg greutate corporală
benzoat de benzil (120-51-4)	
LD50 orală, șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
LD50 orală	1160 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanat, iepure	4000 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
Acetat de linalil (115-95-7)	
LD50 orală, șobolan	14550 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
LD50 cutanat, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)
LC50 prin inhalare - șobolan	> 18,94 mg/l (Timp de expunere: 8 h Sursa: ECHA)
Linalool (78-70-6)	
LD50 orală	2790 mg/kg
Citronellol Pure (106-22-9)	
LD50 orală, șobolan	3450 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	3450 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanat, iepure	2650 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
LD50 cutanat	2650 mg/kg greutate corporală
Etilen brasilat (105-95-3)	
LD50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)
LD50 cutanat, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)
Toluen (108-88-3)	
LD50 orală, șobolan	2600 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 cutanat, iepure	12000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LC50 prin inhalare - șobolan	12.5 mg/l/4h

Ulei de bergamotă (8007-75-8)	
LD50 orală, șobolan	11520 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

Ulei din coajă de Citrus medica limonum (lămâie) (8008-56-8)	
LD50 orală, șobolan	2840 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
LD50 orală, șobolan	4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
LD50 cutanat, iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)

.beta.-Pinenă (127-91-3)	
LD50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
LD50 cutanat, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (21145-77-7)	
LD50 orală, șobolan	570 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	1000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanat, iepure	> 5 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)

Coroziunea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Informații suplimentare	: Provoacă iritarea pielii.
Leziuni oculare grave/iritare oculară	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Carcinogenitate	: Neclasificat

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

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

Toxicitate pentru reproducere	: Neclasificat
STOT - expunere unică	: Neclasificat

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
-----------------------	----------------

benzoat de benzil (120-51-4)	
Vâscozitate, cinematică	7.456 mm²/s

Toluen (108-88-3)	
Hidrocarbură	Da

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

.beta.-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

: Nociv în caz de înghițire. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități

: Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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.

benzoat de benzil (120-51-4)	
LC50 - Pești [1]	2.32 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Danio rerio [sistem semi-static] Sursa: ECHA)
NOEC (cronică)	0.168 mg/l

Acetat de linalil (115-95-7)	
LC50 - Pești [1]	11 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [sistem cu flux continuu] Sursa: ECHA)

Linalool (78-70-6)	
EC50 96 h - Alge [1]	88.3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

Toluen (108-88-3)	
LC50 - Pești [1]	15.22 - 19.05 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Pimephales promelas [sistem cu flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	12,6 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	5,46 - 9,83 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna [statică])
EC50 - Crustacee [2]	11,5 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
EC50 72 h - Alge [1]	12,5 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96 h - Alge [1]	> 433 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)

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

12.2. Persistență și degradabilitate

BERGAMOT #EU35643F	
Persistență și degradabilitate	Nu a fost stabilită.

benzoat de benzil (120-51-4)	
Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse de lungă durată asupra mediului.

Acetat de linalil (115-95-7)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Linalool (78-70-6)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Citronellol Pure (106-22-9)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Etilen brasillat (105-95-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Toluen (108-88-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Ulei de bergamotă (8007-75-8)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Ulei din coajă de Citrus medica limonum (lămâie) (8008-56-8)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
.beta.-Pinenă (127-91-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
CUPRESSUS FUNEBRIS WOOD OIL (85085-29-6)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (21145-77-7)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

BERGAMOT #EU35643F	
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.
benzoat de benzil (120-51-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,97 (la 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.
Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 25 °C)
Citronellol Pure (106-22-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,41 (la 25 °C)
Etilen brasillat (105-95-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,3 (la 25 °C (la pH 6,4-7)
Toluen (108-88-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,73 (la 20 °C (la pH 7)

(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))

ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (21145-77-7)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)

5,7 (la 24 °C)

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 dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Clase de pericol pentru transport

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația și reglementările locale/naționale.

Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Informații suplimentare

Manipulați cu grijă recipientele goale, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.

Informații ecologice

: Evitați dispersarea în mediu.

Cod HP

HP6 - „Toxicitate acută”: deșeuri care pot provoca efecte toxice acute în urma administrării pe cale orală sau dermică ori a expunerii prin inhalare.

HP4 - „Iritant - iritarea pielii și leziuni oculare”: deșeuri care, la aplicare, pot provoca iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP13 - „Sensibilizant”: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe cunoscute ca provocând efecte de sensibilizare a pielii sau a organelor respiratorii.

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

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

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

14.1. Număr ONU sau număr ID

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. Denumirea oficială de transport ONU

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ISO E SUPER)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ISO E SUPER)	Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, N.O.S. (ISO E SUPER)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ISO E SUPER)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (ISO E SUPER)
---	---	---	---	---

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

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

14.4. Grup de ambalare

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

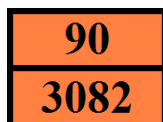
14.5. Pericole pentru mediu

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 pentru transport – Colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale pentru transport – Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Numărul de identificare a pericolului (nr. Kemler)	: 90



Panouri portocalii	:
Cod 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 (scurgere)	: S-F
Categoria de stivuire (IMDG)	: A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitatea 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 căi navigabile interioare**Cod de clasificare (ADN) : M6****Dispoziții speciale (ADN) : 274, 335, 375, 601****Cantități limitate (ADN) : 5 L****Cantități exceptate (ADN) : E1****Transportul este permis (ADN) : T****Echipamentul necesar (ADN) : PP****Numărul 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 de ambalare (RID) : PP1****Dispoziții privind ambalarea în comun (RID) : MP19****Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T4****Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac : TP1, TP29 (RID)****Coduri pentru cisternele RID (RID) : LGBV****Categoria de transport (RID) : 3****Dispoziții speciale privind transportul - Colete (RID) : W12****Dispoziții speciale privind transportul - Încărcarea, descărcarea : CW13, CW31 și manipularea (RID)****Colis express (colete expres) (RID) : CE8****Număr de identificare a pericolului (RID) : 90****14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO****Nu se aplică****SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările****15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului****15.1.1. Reglementările UE****REACH Anexa XVII (Lista de restricții)**

Lista UE de restricții (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării

3(a)	Toluen ; Ulei de bergamotă ; Citrus medica limonum (ulei din coajă de lămâie) ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; .beta.-Pinenă	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F
-------------	--	---

Lista UE de restricții (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(b)	BERGAMOT #EU35643F ; benzoat de benzil ; acetat de linalil ; linalol ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftalenil) etanonă ; citronelol pur ; toluen ; ulei de bergamotă ; Citrus medica limonum (lămâie) ulei din coajă ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; CUPRESSUS FUNEBRIS ULEI DIN LEMN	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 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	BERGAMOT #EU35643F ; benzoat de benzil ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftalenil) etanonă ; brasilat de etilenă ; ulei de bergamotă ; Citrus medica limonum (lămâie) ulei din coajă ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; CUPRESSUS FUNEBRIS ULEI DIN LEMN	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.	Toluen ; Ulei de bergamotă ; Citrus medica limonum (ulei din coajă de lămâie) ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; .beta.-Pinenă	Substanțe clasificate drept 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, emit 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

REACH, anexa XIV (Lista substanțelor supuse autorizării)

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

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță înscrisă pe lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

Regulamentul (CE) al Consiliului privind controlul produselor cu dublă utilizare

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

Directiva COV (2004/42)

Conținut de COV : 21.21752755 % (valoare calculată)(COV CARB) (% masic)

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță înscrisă 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 substanță(e) înscrisă(e) 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 NC	Categorie, Subcategorie	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 de uz profesional: hidrocarburi lichide alifatic sau ciclice, saturate sau nesaturate, și amestecurile acestora; hidrocarburi lichide halogenate; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifatic; alcooli; glicoli, eteri ai glicolilor; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; 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 de lungă durată în mediul acvatic

Lista SZW a substanțelor cancerigene : Uleiul de bergamotă, uleiul de lămâie, ULEIUL DIN LEMN DE CUPRESSUS FUNEBRIS sunt incluse pe listă

Lista SZW a substanțelor mutagene : Uleiul de bergamotă, uleiul de lămâie, ULEIUL DIN LEMN DE CUPRESSUS FUNEBRIS sunt incluse pe listă

Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Alăptare : Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă

Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Fertilitate : Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă

Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Dezvoltare

Danemarca

Clasa de pericol de incendiu

Unitate de depozitare

Observații privind clasificarea

: Toluenu este inclus pe listă

: Clasa III-1

: 50 liter

: Inflamabil conform Ministerului danez al Justiției; trebuie respectate orientările pentru gestionarea situațiilor de urgență privind depozitarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze

: Tinerilor cu vârsta sub 18 ani nu li se permite 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 siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

: Niciuna.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 4 (orală)	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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Lichide inflamabile, categoria 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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau copilului nenăscut.
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 mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Corr. 1	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1

Textul integral al frazelor H și EUH:	
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, narcoză

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 ceea ce privește cerințele de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82

Pictograme CLP ale produsului din catalog



GHS07 · GHS09