



BERGAMOTĂ PASIONATĂ

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 23.10.2023 Data revizuirii: 26.12.2024 Înlocuiește versiunea din: 29.01.2021 Versiunea: 1.1

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

1.1. Identificatorul produsului

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: BERGAMOT PASSION
UFI	: J4Q5-D3FU-N00M-8R6F
Codul produsului	: Parf_Bergamot_Passion
Tipul produsului	: Parfumuri, arome
Grupul de produse	: Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială, Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională	: Numai pentru utilizare profesională Industrială
Utilizarea substanței/amestecului	: Parfumuri, arome
Funcție sau categorie de utilizare	: Agenți odorizanți

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

BAKED GAMES SRL
ROMÂNIA, BUCUREȘTI, SECTOR 4
+40771326626
contact@kitlumanari.ro | www.kitlumanari.ro

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

Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Corodare/iritare cutanată, categoria 2	H315
Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 2	H319
Sensibilizare cutanată, categoria 1	H317
Periculos pentru mediul acvatic – Pericol acut, Categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 2	
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.	H411

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

Nociv în caz de înghițire. Provoacă iritarea pielii. Provoacă iritarea gravă a ochilor. Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. Poate provoca o reacție alergică cutanată. Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fișă cu date de securitate

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

2.2. Elemente ale etichetei

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvânt de avertizare (CLP)

: Avertisment

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; Citronelol pur; ulei de bergamotă; ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie); (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen; ulei din lemn de CUPRESSUS FUNEBRIS; ACETIL HEXAMETIL TETRALIN

Mențiuni de pericol (CLP)

: H302 - Nociv în caz de înghițire.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică cutanată.
H319 - Provoacă iritații oculare grave.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen

lung. Indicații de precauție (CLP)

: P261 - Evitați inhalarea

prafului/fumului/gazului/ceații/vaporilor/spray-ului.

P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare. P270 - Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs.
P272 - Hainele de lucru contaminate nu trebuie să părăsească locul de muncă. P273 - Evitați eliberarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față/protecție pentru auz.

Fraze suplimentare

: Numai pentru utilizatori 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 stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare endocrină sau substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificator al produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (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 Toxicitate acută pentru mediul acvatic 1, H400 Toxicitate cronică pentru mediul acvatic 2, H411
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. CE: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	5,8098256 – 11,6325606	Iritare cutanată 2, H315 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1, H317

Fișă cu date de securitate

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

Denumire	Identificator produs		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	Iritare cutanată 2, H315 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 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	Iritare cutanată 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Toxicitate cronică pentru mediul acvatic 1, H410
Citronelol pur	Nr. CAS: 106-22-9 Nr. CE: 203-375-0 Nr. REACH: 01-2119453995-23	2,5 – 5	Iritare cutanată 2, H315 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1B, H317
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă substanță cu limite naționale de expunere la locul de muncă (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	Flam. Liq. 3, H226 Irit. cut. 2, H315 Sens. cut. 1B, H317 Tox. asp. 1, H304 Acvatic acut 1, H400 Acvatic cronic 3, H412
Ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie)	Nr. CAS: 8008-56-8 Nr. CE: 284-515-8	1,25 – 2,55625	Flam. Liq. 3, H226 Irit. cut. 2, H315 Sens. cut. 1, H317 Reprod. 2, H361 Acvatic acut 1, H400 Acvatic cronic 2, H411
Etilen brassilat	Nr. CAS: 105-95-3 Nr. CE: 203-347-8 Nr. REACH: 01-2119976314-33	1,3 – 2,5	Acvatic cronic 2, H411
ULEI DE LEMN DE CUPRESSUS FUNEBRIS	Nr. CAS: 85085-29-6 Nr. CE: 285-360-9	0,8 – 1,55	Corozivitate cutanată 1, H314 Sensibilizare cutanată 1, H317 Toxicitate aspirativă 1, H304 Acvatic cronic 2, H411
ACETIL HEXAMETIL TETRALIN	Nr. CAS: 21145-77-7 Nr. CE: 244-240-6	0,6 – 1,25	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Toxicitate acută pentru mediul acvatic 1, H400 Toxicitate cronică pentru mediul acvatic 1, H410
Ulei de bergamotă	Nr. CAS: 8007-75-8 Nr. CE: 289-612-9	0,24 – 0,49	Flam. Liq. 3, H226 Irit. cutanat 2, H315 Irit. ocular 2, H319 Sens. cutanat 1, H317 Tox. asp. 1, H304 Acvatic cronic 3, H412
.beta.-Pinen substanță cu limite naționale de expunere la locul de muncă (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 127-91-3 Nr. CE: 204-872-5	0,045906 – 0,09372475	Flam. Liq. 3, H226
Toluen substanță cu limite naționale de expunere la locul de muncă (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. CE: 203-625-9 Nr. index CE: 601-021-00-3	0,0000048 – 0,0000098	Flam. Liq. 2, H225 Irit. cut. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

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

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor Îngrijorare: Solicitați	: Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. ÎN CAZ DE expunere sau consultați un medic. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (prezentati eticheta, dacă este posibil). Apelați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă vă simțiți rău.
Măsuri de prim ajutor după inhalare afectate să	: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Permiteți persoanei respira aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea iritației cutanate	: Spălați cu apă din abundență/.... Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. În cazul apariției : Solicitați sfatul/asistența medicului. Tratament specific (consultați instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă). În cazul apariției iritației cutanate sau a erupțiilor cutanate: Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați toate zonele expuse ale pielii cu săpun delicat și apă, apoi clătiți cu apă caldă. Spălați pielea cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. În cazul apariției iritației cutanate sau a erupțiilor cutanate: Solicitați sfatul/asistența medicului.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu apă din abundență. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau roșeața . Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă este ușor de făcut. Continuați clătirea. În cazul în care iritarea ochilor persistă: solicitați sfatul/asistența medicului.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Apelați un CENTRU DE INTOXICAȚII/medic dacă vă simțiți rău. NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală de urgență. Clătiți gura. Apelați 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	: Se suspectează că poate afecta fertilitatea sau fătul. Nu se preconizează un pericol semnificativ în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritații cutanate. Iritație. Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritare oculară.
Simptome/efecte după ingestie	: Înghițirea unei cantități mici din acest material poate provoca pericole grave pentru sănătate.

4.3. Indicații privind necesitatea acordării de îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special

Tratează simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

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

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

Pericol de incendiu	: Lichid combustibil.
Pericol de explozie	: Poate forma amestecuri inflamabile/explozive de vapori și aer. Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Se pot degaja fumuri toxice.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Instrucțiuni de stingere a incendiilor	: Utilizați apă pulverizată sau ceață pentru răcirea recipientelor expuse. Aveți grijă când stingeți un incendiu chimic. Împiedicați pătrunderea apei utilizate pentru stingerea incendiului în mediu.
Protecție în timpul stingerii incendiilor	: Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie. Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgeri accidentale

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

Măsuri generale	: Îndepărtați sursele de aprindere. Acordați o atenție specială pentru a evita încărcările electrostatică. Nu folosiți flăcări deschise. Nu fumați.
-----------------	--

Fișă cu date de securitate

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

6.1.1. Pentru personalul care nu face parte din echipa 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/spray-ului.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în caz de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Echipați echipa de curățare cu protecție adecvată. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8: „Controale de expunere/protecție personală”.

Proceduri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții de mediu

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 izolare și curățare

Pentru izolare : Colectați scurgerile.

Metode de curățare : Absorbiți lichidul vărsat cu material absorbant. Absorbiți cât mai repede posibil scurgerile cu solide inerte, cum ar fi argilă sau pământ diatomeic. Colectați scurgerile. Depozitați departe de alte materiale.

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

6.4. Referire la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8. Măsuri de control al expunerii și protecție personală. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță : Asigurați o bună ventilație a locului de muncă. Fără flăcări deschise. Fumatul interzis. Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu săpun delicat și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și la ieșirea de la serviciu. Asigurați o bună ventilație în zona de procesare pentru a preveni formarea de vapori. Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați produsul până când nu ați citit și înțeles toate măsurile de siguranță. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție personală. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/spray-ului.

Măsuri de igienă : Spălați-vă bine mâinile după manipulare. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie să părăsească locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

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

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

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc ignifug. A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros, bine ventilat, ferit de : A se păstra 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 puternice. Acizi puternici.

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

Temperatura de depozitare : 25 °C

Zona de depozitare : A se depozita într-un loc bine ventilat. A se depozita departe de surse de căldură.

Reguli speciale privind ambalarea : A se păstra într-un recipient închis.

Materiale de ambalare : A nu se depozita în metal coroziv.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Măsuri de control al expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori naționale de expunere profesională și limite biologice

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
UE - Valoarea limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Observație	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	77 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Piele, notație pentru piele
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Bulgaria - Valori limită biologice	
BLV	1,6 mmol/mmol Creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul expunerii sau la sfârșitul turei de lucru
Croatia - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Croatia - Valori limită biologice	
BLV	1 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei de lucru 20 ppm Parametru: Toluen - Mediu: aerul expirat final - Momentul prelevării probei: în timpul expunerii 2,5 g/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1,2 g/l urină) 1 mg/g creatinină Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1,2 g/l urină)
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m³
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Republica Cehă - Valori limită biologice	
BLV	1,6 μmol/mmol creatinină Parametru: o-cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei (după hidroliză) 1000 μmol/mmol Creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (este necesară testarea expunerii utilizând parametrul o-Cresol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g de creatinină; nu sunt necesare teste suplimentare dacă valoarea acidului hipuric este >2500 mg/g de creatinină, deoarece expunerea la toluen la locul de muncă va fi depășit cu mult valoarea PEL). 1,5 mg/g creatinină Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (după hidroliză) 1600 mg/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (este necesară testarea expunerii utilizând parametrul o-Cresol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g creatinină; nu sunt necesare teste suplimentare dacă valoarea acidului hipuric este >2500 mg/g creatinină, deoarece expunerea la toluen la locul de muncă va fi depășit cu mult valoarea PEL).
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	94 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Finlanda - Valori limită biologice	
BLV	500 nmol/L Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: dimineața, după o zi de lucru

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
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)
	100 ppm (limită restrictivă)
Categoria chimică OEL	Categoria de toxine reproductive 2, risc de absorbție cutanată
Franța - Valori limită biologice	
BLV	20 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: sfârșitul săptămânii de lucru (semi-cantitativ (interpretare ambiguă)) Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (conform autorității, valorile pentru această substanță trebuie stabilite și/sau determinate de la caz la caz. Ghidul pentru calcularea și interpretarea valorilor este furnizat în sursă)
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
	50 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Notă privind pielea
Germania - Valori limită biologice (TRGS 903)	
Valoare limită biologică	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării probei: imediat după expunere 75 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol (după hidroliză) - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: pentru expuneri pe termen lung: la sfârșitul turei, după mai multe ture 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol (după hidroliză) - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei
Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	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	Potențial de absorbție cutanată

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL 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 probei: sfârșitul turei 0,05 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Toxină reproductivă, Notăție pentru piele
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL 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	
OEL 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

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
	100 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)
OEL STEL	384 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	100 ppm (valoare limită orientativă)
Categoria chimică OEL	A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru om, piele - potențial de expunere cutanată valoare limită orientativă
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
România - Valori limită biologice	
BLV	2 g/l Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei 3 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei
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	Potențial de absorbție cutanată
Slovacia - Valori limită biologice	
BLV	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: la sfârșitul expunerii sau al turei de lucru 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: după toate schimburile de lucru (pentru expunere pe termen lung) 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul expunerii sau al turei de lucru 2401 mg/g creatinină Parametru: acid hipuric - Momentul prelevării probei: la sfârșitul expunerii sau al turei de lucru
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL 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)

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
	50 ppm (valoare limită orientativă)
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată
Spania - Valori limită biologice	
BLV	0,6 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei 0,05 mg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: începutul ultimei ture din săptămâna de lucru 0,08 mg/l Parametru: toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
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	
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m ³
	25 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	141 mg/m ³ (valoare calculată)
	37,5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m ³
	200 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea, Categoria 2 toxină reproductivă

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
Elveția - BAT	
BAT	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei 6,48 µmol/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: sfârșitul turei 2 g/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) 0,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) 4,62 µmol/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) 75 µg/l Parametru: Toluol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Categoria chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen pentru om
SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică	
BEI	0,02 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: înainte de ultima tură a săptămânii de lucru 0,03 mg/l Parametru: toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei 0,3 mg/g creatinină Parametru: o-Cresol cu hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (fond)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m
	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 fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
Categoria chimică	Notă privind pielea, Sensibilizare cutanată
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	28 mg/m³
	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m³
	20 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m³
	30 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizator, piele - potențial de absorbție cutanată

Fișă cu date de securitate

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

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m
	25 ppm
Kortidsverdi (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	Sensibilizator
.beta.-Pinen (127-91-3)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m³ (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/m³ (Terpentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, 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/m³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m³
	50 ppm
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică OEL	Sensibilizator cutanat, A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru om
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m³
	20 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m³
	25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m³

Fișă cu date de securitate

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

.beta.-Pinen (127-91-3)	
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizator
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m³
	25 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m³ (valoare calculată)
	37,5 ppm (valoare calculată)
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	20 ppm (terpentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen 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. Banda de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice adecvate Măsuri

tehnice adecvate:

Asigurați o bună ventilație a stației de lucru.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Echipament de protecție personală:

Evitați orice expunere inutilă.

Simboluri pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecție pentru ochi și

față Protecție pentru ochi:

Ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice sau ochelari de protecție. Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecție pentru

piele Protecție pentru piele și

corp:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecție pentru mâini:

Purtați mănuși de protecție.

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Purtați o mască adecvată

8.2.2.4. Riscuri termice

Fișă cu date de securitate

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

2020/878
Nu sunt disponibile informații suplimentare

Fișă cu date de securitate

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

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.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichid
Culoare	: Conform standardului.
Miros	: caracteristic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de îngheț	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Lichid combustibil, Nu se aplică
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibilă
Limită superioară de explozie	: Nu este disponibilă
Punct de aprindere	: 85 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibilă
pH	: Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	: Nu este disponibilă
Solubilitate	: Nu este disponibilă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 0,012013829 mm Hg (valoare calculată)
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Nu este disponibilă
Densitate	: Nu este disponibilă
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 : 21,21752755 % (valoare calculată) (CARB COV) (%g/g)

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 amestecuri inflamabile/explozive de vapori și aer.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu s-a 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 puternici. Baze puternice.

Fișă cu date de securitate

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

10.6. Produse de descompunere periculoase

Poate elibera 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 (dermică) : Neclasificat
Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificată

ATE CLP (oral)		1213,696 mg/kg greutate corporală
benzoat de benzil (120-51-4)		
LD50 oral șobolan	> 2000 mg/kg (Sursă: ECHA_API)	
LD50 oral	1160 mg/kg greutate corporală	
LD50 dermic la iepure	4000 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)	
Acetat de linalil (115-95-7)		
LD50 oral șobolan	14550 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)	
LD50 cutanat la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)	
LC50 Inhalare - Șobolan	> 18,94 mg/l (Timp de expunere: 8 ore Sursa: ECHA)	
Linalool (78-70-6)		
LD50 oral	2790 mg/kg	
Citronelol pur (106-22-9)		
LD50 oral șobolan	3450 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)	
LD50 oral	3450 mg/kg greutate corporală	
LD50 dermic la iepure	2650 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)	
LD50 dermic	2650 mg/kg greutate corporală	
Etilen brassilat (105-95-3)		
LD50 oral șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)	
LD50 cutanat iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)	
Toluen (108-88-3)		
LD50 oral șobolan	2600 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)	
LD50 cutanat iepure	12000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)	
LC50 Inhalare - Șobolan	12,5 mg/l/4h	
Ulei de bergamotă (8007-75-8)		
LD50 oral șobolan	11520 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)	
Ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie) (8008-56-8)		
LD50 oral șobolan	2840 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)	
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)		
LD50 oral șobolan	4400 mg/kg (Sursă: CHEMVIEW)	
LD50 dermic la iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)	

Fișă cu date de securitate

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

.beta.-Pinen (127-91-3)	
LD50 oral șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HP.V)
LD50 cutanat iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
ACETIL HEXAMETIL TETRALINĂ (21145-77-7)	
LD50 oral șobolan	570 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 oral	1000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanat iepure	> 5 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)
Corodare/iritare cutanată	: Provoacă iritații cutanate.
Informații suplimentare	: Provoacă iritații cutanate.
Leziuni oculare grave/iritare	: Provoacă iritații oculare grave.
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	: Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Mutagenitate asupra celulelor germinale	: Neclasificat
Carcinogenitate	: Neclasificat
Toluen (108-88-3)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
Grup IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitate reproductivă	: 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 urma expunerii prelungite sau repetate.
Pericol de aspirare	: Neclasificat
benzoat de benzil (120-51-4)	
Vâscozitate cinematică	7,456 mm²/s
Toluen (108-88-3)	
Hidrocarburi	Da
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
Hidrocarbon	Da
.beta.-Pinen (127-91-3)	
Hidrocarbon	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.

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități : Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.

benzoat de benzil (120-51-4)	
LC50 - Pești [1]	2,32 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursă: ECHA)
NOEC (cronic)	0,168 mg/l
Acetat de linalil (115-95-7)	
LC50 - Pești [1]	11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Cyprinus carpio [debit continuu] Sursă: ECHA)
Linalool (78-70-6)	
EC50 96h - Alge [1]	88,3 mg/l (Specii: Desmodesmus subspicatus)
Toluen (108-88-3)	
LC50 - Pești [1]	15,22 – 19,05 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Pimephales promelas [debit continuu] Sursă: EPA)
LC50 - Pești [2]	12,6 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specii: Pimephales promelas [static] Sursă: EPA)
EC50 - Crustacea [1]	5,46 – 9,83 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: Daphnia magna [static])
EC50 - Crustacee [2]	11,5 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	12,5 mg/l (Specii: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alge [1]	> 433 mg/l (Specii: 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 ore - Specii: Pimephales promelas [debit continuu] Sursă: EPA)
LC50 - Pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Oncorhynchus mykiss Sursă: EPA)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate	Nu s-a stabilit.
benzoat de benzil (120-51-4)	
Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului.
Acetat de linalil (115-95-7)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Linalool (78-70-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă (54464-57-2)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Citronelol pur (106-22-9)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

Fișă cu date de securitate

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

Brassilat de etilenă (105-95-3)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Toluen (108-88-3)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Ulei de bergamotă (8007-75-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie) (8008-56-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
.beta.-Pinen (127-91-3)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
ULEI DE LEMN DE CUPRESSUS FUNEBRIS (85085-29-6)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
ACETIL HEXAMETIL TETRALINĂ (21145-77-7)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențialul de bioacumulare	Nu a fost stabilit.
benzoat de benzil (120-51-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,97 (la 25 °C)
Potențial bioacumulator	Nu a fost stabilit.
Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 25 °C)
Citronelol pur (106-22-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,41 (la 25 °C)
Etilen brassilat (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)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,38 (la 37 °C (la pH 7,2)
ACETIL HEXAMETIL TETRALINĂ (21145-77-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,7 (la 24 °C)

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Fișă cu date de securitate

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

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 conținutul/recipientul în conformitate cu legile și reglementările locale/naționale. Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Informații suplimentare	: Manipulați recipientele goale cu precauție, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
Informații ecologice	: Evitați eliberarea în mediu.
Cod HP	: HP6 - „Toxicitate acută”: deșeuri care pot provoca efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate sau a expunerii prin inhalare. HP4 - „Iritant – iritare cutanată și leziuni oculare”: deșeuri care, la aplicare, pot provoca iritații cutanate sau leziuni oculare. HP13 - „Sensibilizant”: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe cunoscute ca având efecte sensibilizante asupra pielii sau organelor respiratorii. HP14 - „Ecotoxic”: deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				

Fișă cu date de securitate

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

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) : 5 I
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP1
Dispoziții privind ambalarea mixtă (ADR) : MP19
Instrucțiuni privind rezervoarele portabile și containerele pentru mărfuri în vrac (ADR) : T4
Dispoziții speciale privind cisternele mobile și containerele pentru mărfuri vrac (ADR) : TP1, TP29
Codul rezervorului (ADR) : LGBV
Vehicul pentru transportul cisternei : AT
Categoría de transport (ADR) : 3
Dispoziții speciale pentru transport - Colete (ADR) : V12
Dispoziții speciale pentru transport - Încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV13
Număr de identificare a pericolului (nr. Kemler) : 90
Plăci portocalii :



Cod de restricție în 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 privind ambalarea (IMDG) : PP1
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG) : IBC03
Instrucțiuni privind rezervoarele (IMDG) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1, TP29
Nr. EmS (incendiu) : F-A
Nr. EmS (scurgeri) : S-F
Categoría de stivuire (IMDG) : A

Transport aerian

PCA Cantități exceptate (IATA) : E1
PCA Cantități limitate (IATA) : Y964
PCA cantitate limitată cantitate netă maximă (IATA) : 30 kgG
PCA Instrucțiuni de ambalare (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

Fișă cu date de securitate

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

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
Transport permis (ADN)	: T
Echipament necesar (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 mixtă (RID)	: MP19
Instrucțiuni privind cisternele mobile și containerele pentru mărfuri în vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale privind cisterne mobile și containere pentru mărfuri în vrac (RID)	: TP1, TP29
Coduri pentru cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale pentru transport – Colete (RID)	: W12
Dispoziții speciale pentru transport – Încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW13, CW31
Colis express (colete expres) (RID)	: CE8
Numărul de identificare a pericolului (RID)	: 90

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifică pentru substanța sau amestecul respectiv

15.1.1. Reglementări UE

REACH Anexa XVII (Lista restricțiilor)

Lista de restricții a UE (Anexa XVII la REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Toluen; ulei de bergamotă; ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie); (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen; .beta.-Pinen	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

Fișă cu date de securitate

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

Lista de restricții a UE (anexa XVII la REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Titlul sau descrierea intrării
3(b)	; 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 ; Citronelol pur ; Toluen ; ulei de bergamotă ; ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie) ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen ; ULEI DIN LEMN DE CUPRESSUS FUNEBRIS	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)	; benzoat de benzil ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă ; Brassilat de etilenă ; Ulei de bergamotă ; Ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie) ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă ; ULEI DE LEMN DE CUPRESSUS FUNEBRIS	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; Ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie); (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen; .beta.-Pinen	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, din categoriile 1, 2 sau 3, lichide piroforice din categoria 1 sau solide piroforice din categoria 1, indiferent dacă apar sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
48.	Toluen	Toluen

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe enumerate în anexa XIV la REACH (lista de autorizare)

Lista candidaților REACH (SVHC)

Nu conține substanțe enumerate în lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (Consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe enumerate în lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

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

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

Directiva privind COV (2004/42)

Conținut de COV : 21,21752755 % (valoare calculată) (CARB COV) (% w/w)

Regulamentul privind precursorii explozivilor (2019/1148)

Nu conține substanțe incluse în lista precursorilor explozivilor (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivilor)

Fișă cu date de securitate

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

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanțe incluse în lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită de stupefiante și substanțe psihotrope)

Denumire	CN Denumire	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	Tulburări gastrointestinale cauzate de benzen, toluen, xileni și toate produsele care le conțin
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi pentru uz profesional: hidrocarburi lichide alifactice sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecuri ale acestora; hidrocarburi lichide halogenate; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifactice; alcooli; glicoli, eteri de glicol; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamină; 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). Ordonanță privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Nu face obiectul Ordonanței privind incidentele periculoase (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 : Uleiul de bergamotă, uleiul de lămâie, uleiul din lemn de CUPRESSUS FUNEBRIS
sunt incluse în lista SZW a substanțelor mutagene : Uleiul de bergamotă, uleiul de lămâie și uleiul din lemn de CUPRESSUS
FUNEBRIS sunt incluse în lista SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Alăptare : Niciunul dintre componente nu este inclus în listă
Lista SZW a substanțelor reprotoxice – : Niciunul dintre componente nu este inclus în listă
Fertilitate
Lista SZW a substanțelor reprotoxice – Dezvoltare : Toluenu este inclus în listă

Danemarca

Clasa de pericol de incendiu : Clasa III-1
Unitate de depozitare : 50 litri
Observații privind clasificarea : Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; trebuie respectate instrucțiunile de gestionare a situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze : Tinerii cu vârsta sub 18 ani nu au voie să utilizeze produsul
Femeile însărcinate/care alăptează care lucrează cu acest produs nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Niciuna.

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol acut, categoria 1
Acvatic cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, categoria 1
Pericol cronic pentru mediul acvatic 2	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, categoria 2
Cronic pentru mediul acvatic 3	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, categoria 3

Fișă cu date de securitate

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

Textul integral al mențiunilor H și EUH:	
Asp. Tox. 1	Pericol de aspirare, categoria 1
Iritare oculară 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315	Provoacă iritații ale pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică cutanată.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H361	Suspectat de afectarea fertilității sau a fătului.
H361d	Suspectat de afectarea fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în urma expunerii prelungite sau repetate.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Corr. 1	Corodare/iritare cutanată, categoria 1
Iritare cutanată 2	Corodare/iritare cutanată, categoria 2
Sensibilizare cutanată 1	Sensibilizare cutanată, categoria 1
Sensibilizare cutanată 1B	Sensibilizare cutanată, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă – Expunere repetată, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă – Expunere unică, Categoria 3, Narcosis

Clasificarea este conformă cu : ATP 12

Fișa cu date de securitate (SDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în ceea ce privește cerințele de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, ele nu trebuie interpretate ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.