

FRANKINCENSE & MYRRH #EU25961F**Fișă cu date de securitate**

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

Data emiterii: 11.12.2023 Data revizuirii: 11.03.2022 Versiunea: 1.0

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

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: FRANKINCENSE & MYRRH #EU25961F
UFI	: 9VV9-Y2QA-6005-QH7T
Codul produsului	: EU25961F
Tipul produsului	: Parfumuri, arome
Grupa de produse	: Produs comercial

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

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

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

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

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

Coroziune/iritare cutanată, categoria 2 H315
Lezare gravă a ochilor/iritare oculară, categoria 2 H319
Sensibilizare cutanată, categoria 1 H317
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, asupra sănătății umane și mediului

Poate provoca cancer. 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.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07 GHS09

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 1/23

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: Iso E Super; ulei de frunze de cuișoare; eugenol; salicilat de hexil; acetat de linalil; linalool; ulei de grapefruit; aldehidă cinamică; beta-cariofilenă; cinamat de metil; ulei de eucalipt; Helional; ulei de patchouli; geraniol; nerol; ulei de lămâie; citral

Fraze de pericol (CLP)

: H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/aerosolii.
P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrățele și fața după utilizare.
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/protecție facială/protecție auditivă.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

Fraze suplimentare

: Numai pentru utilizatorii profesioniști.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în concentrație $\geq 0,1$ %, 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 ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin și nici substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, într-o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Iso E Super	Nr. CAS: 54464-57-2 Nr. CE: 259-174-3 Nr. REACH: 01-2119489989-04	5,7 – 11,35	Irit. cutanată 2, H315 Sens. cutanată 1, H317 Pericol cronic pentru mediul acvatic 1, H410
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Nr. CAS: 139504-68-0 Nr. CE: 412-300-2 Nr. index CE: 603-154-00-2 Nr. REACH: 01-0000015959-52	4,1 – 8,1	Pericol acvatic cronic 2, H411
Dihidromircenol	Nr. CAS: 18479-58-8 Nr. CE: 242-362-4 Nr. REACH: 01-2119457274-37	3 – 6	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei din frunze de cuișoare	Nr. CAS: 8000-34-8 Nr. CE: 616-772-2	1,9 – 3,8	Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB)	Nr. CAS: 1222-05-5 Nr. CE: 214-946-9 Nr. index CE: 603-212-00-7 Nr. REACH: 01-2119488227-29	1,8 – 3,55	Pericol acvatic acut 1, H400 Pericol acvatic cronic 1, H410

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 2/23

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. CE: 202-589-1 Nr. REACH: 01-2119971802-33	1,8 – 3,55	Toxicitate acută, orală, categoria 4, H302 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317
Verdox	Nr. CAS: 88-41-5 Nr. CE: 201-828-7 Nr. REACH: 01-2119970713-33	1,8 – 3,5	Pericol acvatic cronic 2, H411
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans)	Nr. CAS: 63500-71-0 Nr. CE: 405-040-6 Nr. index CE: 603-101-00-3 Nr. REACH: 01-000015458-64	0,85 – 3,45	Iritarea ochilor, categoria 2, H319
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. CE: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	1,5 – 2,9	Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317
Linalool	Nr. CAS: 78-70-6 Nr. CE: 201-134-4 Nr. index CE: 603-235-00-2 Nr. REACH: 01-2119474016-42	1,3 – 2,5015	Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317
Ulei de grapefruit	Nr. CAS: 8016-20-4 Nr. CE: 600-007-4	1 – 2,05	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2, H411
Aldehidă cinamică	Nr. CAS: 104-55-2 Nr. CE: 203-213-9 Nr. REACH: 01-2119935242-45	0,9 – 1,75	Toxicitate acută, cutanată, categoria 4, H312 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1A, H317 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3, H412
beta-Cariofilenă	Nr. CAS: 87-44-5 Nr. CE: 201-746-1 Nr. REACH: 01-2120745237-53	0,9 – 1,75	Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304
Ulei de cedru, Texas	Nr. CAS: 68990-83-0 Nr. CE: 294-461-7	0,6 – 1,15	Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1, H410

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Cinamat de metil	Număr CAS: 103-26-4 Număr CE: 203-093-8 Număr REACH: 01-2119979458-16	0,4 – 0,7	Sensibilizare cutanată 1B, H317
Ulei de eucalipt	Număr CAS: 8000-48-4 Număr CE: 283-406-2 Număr REACH: 01-2119978250-37	0,3 – 0,5	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2, H411
Helional	Număr CAS: 1205-17-0 Număr CE: 214-881-6 Număr REACH: 01-2120740119-58	0,2 – 0,4	Sensibilizare cutanată 1B, H317 Toxicitate pentru reproducere 2, H361 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 3/23

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de patchouli	Număr CAS: 8014-09-3 Număr index CE: 616-944-7	0,2 – 0,4	Sensibilizare cutanată 1B, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie)	Număr CAS: 8008-56-8 Număr CE: 284-515-8	0,2 – 0,35	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Toxicitate pentru reproducere 2, H361 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Salicilat de hexil	Număr CAS: 6259-76-3 Număr CE: 228-408-6	0,017 – 0,345	Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 1, H410
Geraniol	Număr CAS: 106-24-1 Număr CE: 203-377-1 Număr index CE: 603-241-00-5 Număr REACH: 01-2119552430-49	0,12 – 0,24	Iritarea pielii 2, H315 Lezarea gravă a ochilor 1, H318 Sensibilizare cutanată 1, H317
Citral substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (BE, ES, IE, PL, PT)	Număr CAS: 5392-40-5 Număr CE: 226-394-6 Număr index CE: 605-019-00-3 Număr REACH: 01-2119462829-23	0,1 – 0,2	Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317
Nerol	Număr CAS: 106-25-2 Număr CE: 203-378-7	0,08 – 0,16	Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Alfa-pinenă substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Număr CAS: 80-56-8 Număr CE: 201-291-9	0,01 – 0,0375	Lichid inflamabil 3, H226
Beta-pinenă substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 127-91-3 Nr. CE: 204-872-5	0,01 – 0,0375	Lichid inflamabil 3, H226
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă substanță cu limită națională 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	0,005 – 0,015	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizarea pielii 1B, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – cronic 3, H412
p-Cimen substanță cu limită națională de expunere profesională (DK, EE, LT, LV, SE)	Nr. CAS: 99-87-6 Nr. CE: 202-796-7 Nr. index CE: 601-094-00-1	0,001 – 0,0075	Lichid inflamabil 3, H226 Toxicitate acută 3 (inhalație), H331 Toxicitate acută 3 (inhalație: praf, ceață), H331 Toxicitate pentru reproducere 2, H361 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – cronic 2, H411

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 de prim ajutor – generalități

: ÎN CAZ DE expunere sau îngrijorare: Solicitați sfatul/consultația medicului. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta, dacă este posibil).

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (Engleză) 4/23

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare

: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Permiteți persoanei afectate să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească.

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea

: Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați toate zonele expuse ale pielii cu apă și săpun delicat, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/asistența medicului.
Tratament specific (a se vedea Solicitați sfatul/asistența medicului de pe această etichetă). În caz de iritație cutanată: Solicitați sfatul/asistența medicului. Spălați pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
În caz de iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/asistența medicului.

Măsuri de prim ajutor în caz de contact 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 clătirea. Dacă iritația oculară persistă: Solicitați sfatul/asistența medicului.

Măsuri de prim ajutor în caz de ingestie

: Clătiți gura. NU provocați vărsături. Solicitați asistență medicală de urgență. Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă vă simțiți rău.

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

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

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special 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 necorespunzători	: Nu utilizați un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respectiv

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

5.3. Recomandări pentru pompieri

Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor	: Utilizați apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Acționați cu precauție la stingerea oricărui incendiu de natură chimică. Împiedicați pătrunderea în mediu a apei folosite la stingerea incendiului.
Protecție în timpul stingerii incendiilor	: Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie. Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Îmbrăcăminte completă de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersare accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență	: Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție adecvat, poate interveni. Evacuați personalul care nu este necesar. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/pulverizarea.
----------------------	---

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție	: Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Echipați personalul de curățare cu protecție adecvată. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecția personală”.
Proceduri de urgență	: Aerisiți zona.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizări sau în apele publice. Împiedicați pătrunderea în canalizări și în apele publice. Anunțați autoritățile dacă lichidul ajunge în canalizări sau în apele publice.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru izolare	: Colectați scurgerile.
11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 5/23	
Metode de curățare	: Absorbiți lichidul vărsat cu material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizare sau în apele publice. Absorbiți scurgerile cât mai curând posibil cu materiale solide inerte, cum ar fi argila sau pământul de diatomee. Colectați materialul vărsat. Depozitați departe de alte materiale.
Alte informații	: Eliminați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

: Asigurați o bună ventilație a locului de muncă. Solicitați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați produsul înainte de a citi și înțelege toate măsurile de siguranță. Luați toate măsurile tehnice necesare pentru a evita sau a reduce la minimum eliberarea produsului la locul de muncă. Limitați cantitățile de produs la minimumul necesar pentru manipulare și limitați numărul lucrătorilor expuși. Asigurați evacuarea locală sau ventilația generală a încăperii. Podelele, pereții și alte suprafețe din zona de pericol trebuie curățate în mod regulat. Spălați-vă mâinile și celelalte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, bea sau fuma și la plecarea de la locul de muncă. Asigurați o bună ventilație în zona procesului pentru a preveni formarea vaporilor. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament individual de protecție. Evitați inhalarea pulberii/fumului/gazului/ceții/vaporilor/spray-ului.

Măsuri de igienă

: Păstrați hainele de lucru separat de hainele de stradă. Spălați-le separat. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Nu scoateți hainele de lucru contaminate 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 siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare

: Păstrați sub cheie. Păstrați numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: Păstrați departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Păstrați recipientul închis când nu este utilizat. Depozitați într-un loc bine ventilat. Păstrați la rece.

Produse incompatibile

: Baze tari. Acizi tari.

Materiale incompatibile

: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Temperatura de depozitare

: 25 °C

Zona de depozitare

: Depozitați într-un loc bine ventilat. Depozitați departe de căldură.

Reguli speciale privind ambalarea

: A se păstra într-un recipient închis.

Materiale de ambalare

: Nu depozitați în recipiente din metal corodabil.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și valorile-limită biologice

citral (5392-40-5)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	32 mg/m ³ (vapori și aerosoli)
OEL TWA	5 ppm (vapori și aerosoli)

Belgia - Limite de expunere profesională

Categoria substanței chimice OEL

Piele

Irlanda - Valori-limită de expunere profesională

OEL TWA [2]

5 ppm

OEL STEL

15 ppm (calculat)

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 6/23

citral (5392-40-5)**Polonia - Limite de expunere profesională**

NDS (OEL TWA)

27 mg/m³

NDSch (OEL STEL)

54 mg/m³**Portugalia - Limite de expunere profesională**

OEL TWA

5 ppm (fracție inhalabilă; vapori)

Categoria substanței chimice OEL

Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni, piele - posibilitate de expunere cutanată

Spania - Limite de expunere profesională

VLA-ED (OEL TWA) [2]

5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)

Categoria substanței chimice OEL

Sensibilizant, piele - posibilitate de absorbție cutanată

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională

ACGIH OEL TWA [ppm]

5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)

Categoria chimică ACGIH

Nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni, piele - posibilă contribuție semnificativă la expunerea totală pe cale cutanată, sensibilizant dermic

.alpha.-Pinene (80-56-8)**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-Carene, au un efect mai redus)

OEL TWA

25 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus)

OEL STEL

300 mg/m³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus)

OEL STEL

50 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus)

Lituania - Limite de expunere profesională

IPRV (OEL TWA)

150 mg/m³

IPRV (OEL TWA) [ppm]

25 ppm

TPRV (OEL STEL)

300 mg/m³

TPRV (OEL STEL) [ppm]

50 ppm

Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria substanței chimice OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Categoria substanței chimice OEL	Sensibilizant

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 7/23

.alpha.-Pinene (80-56-8)	
KTV (OEL STEL)	300 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Categoria substanței chimice OEL	Sensibilizant

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare limită (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Valoare limită (OEL TWA) [2]	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (valoare calculată)
Categoria substanței chimice OEL	Mențiune privind absorbția cutanată

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni, sensibilizant cutanat

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

Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus atunci când sunt respectate valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]	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
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m ³
OEL STEL	20 ppm

Slovenia - Limite de expunere profesională

Categoria substanței chimice OEL	Posibilă absorbție cutanată
----------------------------------	-----------------------------

Spania - Limite de expunere profesională

VLA-ED (OEL TWA) [1]	168 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	30 ppm
Categoria substanței chimice OEL	Sensibilizant, piele - posibilitate de absorbție cutanată

Norvegia - Limite de expunere profesională

Valoare limită (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Valoare limită (OEL TWA) [2]	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (valoare calculată)

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 8/23

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

Categoria substanței chimice OEL	Substanță alergenă
----------------------------------	--------------------

Elveția - Limite de expunere profesională

MAK (OEL TWA) [1]	40 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	14 ppm
Categoria substanței chimice OEL	Sensibilizant

.beta.-Pinen (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-Carene, au un efect mai redus)
OEL TWA	25 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, 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-Carene, au un efect mai redus)
OEL STEL	50 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus)

Lituania - Limite de expunere profesională

IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

Portugalia - Limite de expunere profesională

OEL TWA	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
---------	---

Portugalia - Limite de expunere profesională

Categoria substanței chimice OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni
----------------------------------	--

Spania - Limite de expunere profesională

VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Categoria substanței chimice OEL	Sensibilizant

Suedia - Limite de expunere profesională

NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	300 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Categoria substanței chimice OEL	Sensibilizant

Norvegia - Limite de expunere profesională

Valoare limită (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Valoare limită (OEL TWA) [2]	25 ppm

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 9/23

.beta.-Pinen (127-91-3)

Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (valoare calculată)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională

ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni, sensibilizant cutanat

p-Cimen (99-87-6)**Danemarca - Limite de expunere profesională**

OEL TWA [1]	135 mg/m ³ (metilizopropilbenzeni)
OEL TWA [2]	25 ppm (metilizopropilbenzeni)
OEL STEL	270 mg/m ³ (metilizopropilbenzeni)
OEL STEL	50 ppm (metilizopropilbenzeni)

Estonia - Limite de expunere profesională

OEL TWA	140 mg/m ³
OEL TWA	25 ppm
OEL STEL	190 mg/m ³
OEL STEL	35 ppm

Letonia - Limite de expunere profesională

OEL TWA	10 mg/m ³ (cimen (amestec de izomeri 2, 3, 4))
---------	---

Lituania - Limite de expunere profesională

IPRV (OEL TWA)	140 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	190 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	35 ppm

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	140 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	190 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	35 ppm

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți formați în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Încadrare în benzi de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Măsuri de control al expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice adecvate

Măsuri tehnice adecvate:

Asigurați o bună ventilare a locului de muncă.

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 10/23

8.2.2. Echipament individual de protecție

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere inutilă.

Pictograme 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 Mănuși :
de protecție. Purtați mănuși de protecție.

8.2.2.3. Protecția respiratorie

Protecția respiratorie [În :
caz de ventilare purtați echipament de protecție respiratorie. Purtați o mască adecvată
insuficientă]

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controale ale expunerii mediului

Controale ale expunerii :
mediului Evitați eliberarea în
mediu.

Alte informații Nu :
mâncați, nu beți și nu nu fumați în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: galben deschis. chihlimbar. Conform standardului.
Miros	: caracteristică.
Pragul olfactiv	: Nu este disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de congelare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punct de aprindere	: 92 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitate relativă	: ≈ 0,96
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 11/23

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Nu a fost stabilit.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare. Nu a fost stabilit.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7). Lumina directă a soarelui. Temperaturile extrem de ridicate sau scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici. Baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se formeze produși de descompunere periculoși. fum. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (orală) : Nu este clasificat

Toxicitate acută (dermică) : Nu este clasificat

Toxicitate acută (prin inhalare) : Nu este clasificat

1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol (139504-68-0)	
DL50 cutanată, șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Dihidromircenol (18479-58-8)	
DL50 orală, șobolan	3600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	3600 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)

Ulei de frunze de cuișoare (8000-34-8)	
DL50 orală, șobolan	1370 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
DL50 orală	2650 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	1200 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată	2500 mg/kg greutate corporală

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCb) (1222-05-5)	
DL50 orală, șobolan	> 3250 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
DL50 cutanată, iepure	> 3250 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 12/23

Eugenol (97-53-0)	
DL50 orală, șobolan	1930 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
DL50 orală	2500 mg/kg greutate corporală

Verdox (88-41-5)	
DL50 orală, șobolan	4600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	4600 mg/kg greutate corporală

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, izomeri amestecați (cis și trans) (63500-71-0)	
DL50 cutanată, iepure	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Salicilat de hexil (6259-76-3)	
DL50 orală, șobolan	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Acetat de linalil (115-95-7)	
DL50 orală, șobolan	14550 mg/kg (Sursa: EPA_HPV)
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HPV)

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

Ulei de grepfrut (8016-20-4)	
DL50 orală, șobolan	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

Aldehidă cinamică (104-55-2)	
DL50 orală, șobolan	2220 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	2200 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	1260 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
DL50 cutanată	1100 mg/kg greutate corporală

Cinnamat de metil (103-26-4)	
DL50 orală, șobolan	2610 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	2610 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Ulei de eucalipt (8000-48-4)	
DL50 orală, șobolan	2480 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

Helional (1205-17-0)	
DL50 cutanată, iepure	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Ulei de patchouli (8014-09-3)	
DL50 orală, șobolan	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

Geraniol (106-24-1)	
DL50 orală, șobolan	3600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	3600 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 13/23

Nerol (106-25-2)	
DL50 orală, șobolan	4500 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	4500 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

Ulei din coaja de Citrus medica limonum (lămâie) (8008-56-8)	
DL50 orală, șobolan	2840 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

citral (5392-40-5)	
DL50 orală, șobolan	4960 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată, iepure	2250 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

.alpha.-Pinene (80-56-8)	
DL50 orală, șobolan	3700 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	500 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

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

.beta.-Pinen (127-91-3)	
DL50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

p-Cimen (99-87-6)	
DL50 orală, șobolan	4750 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

p-Cimen (99-87-6)	
DL50 orală	4750 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
CL50 prin inhalare – șobolan	> 9,7 mg/l (Timp de expunere: 5 h Sursa: EU_CLH)
CL50 prin inhalare – șobolan (vapori)	9,7 mg/l/4h

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

Eugenol (97-53-0)	
Grupa IARC	3 – Neclasificabil

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

Toxicitate pentru reproducere	: Nu este clasificat
STOT - expunere unică	: Nu este clasificat
STOT - expunere repetată	: Nu este clasificat
Pericol prin aspirare	: Nu este clasificat

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 14/23

11.2.2. Alte informații

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități	: Toxic pentru organisme acvatice, cu efecte de lungă durată.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Nu este clasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Toxic pentru organisme acvatice, cu efecte de lungă durată.

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) (1222-05-5)	
CL50 - Pești [1]	0,452 mg/l Wolf, 1996d-27682
CL50 - Alte organisme acvatice [1]	> 0,14 mg/l DOSAR REACH Pimephales promelas
CE50 - Crustacee [2]	260 µg/l Dosarul REACH
CE50 - Alte organisme acvatice [1]	0,131 mg/l Dosarul REACH

Eugenol (97-53-0)	
CL50 - Pești [1]	13 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA)

Acetat de linalil (115-95-7)	
CL50 - Pești [1]	11 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [flux continuu] Sursa: ECHA)

Linalool (78-70-6)	
CE50 96 h - Alge [1]	88,3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
Cinnamat de metil (103-26-4)	
CL50 - Pești [1]	2,76 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Danio rerio [static] Sursa: ECHA)
Geraniol (106-24-1)	
CL50 - Pești [1]	22 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Danio rerio [static] Sursa: ECHA)
Nerol (106-25-2)	
CL50 - Pești [1]	20,3 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA)
citral (5392-40-5)	
CE50 - Crustacee [1]	7 mg/l (Durata expunerii: 48 h - Specie: Daphnia magna)
CE50 72 h - Alge [1]	16 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96 h - Alge [1]	19 mg/l (Specia: Desmodesmus subspicatus)
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
CL50 - Pești [1]	0,28 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas [static] Sursa: IUCLID)
CE50 - Crustacee [1]	41 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specia: Daphnia magna)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
CL50 - Pești [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas [sistem cu flux continuu] Sursa: EPA)
CL50 - pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Oncorhynchus mykiss Sursa: EPA)

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 15/23

12.2. Persistență și degradabilitate

FRANKINCENSE & MYRRH #EU25961F	
Persistență și degradabilitate	Nu a fost stabilită.
Ulei de cedru, Texas (68990-83-0)	
Persistență și degradabilitate	Nu a fost stabilită.
Cinnamat de metil (103-26-4)	
Persistență și degradabilitate	Nu a fost stabilită.
Ulei de eucalipt (8000-48-4)	
Persistență și degradabilitate	Nu a fost stabilită.

12.3. Potențial de bioacumulare

FRANKINCENSE & MYRRH #EU25961F	
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol (139504-68-0)	
BCF - pești [1]	(173 fără unitate)
Dihidromircenol (18479-58-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,25 (la 40 °C (la pH 7)

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) (1222-05-5)	
BCF - pești [1]	(1618 fără unitate (greutate corporală totală, greutate umedă)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,3 (la 25 °C (la pH 7)
Eugenol (97-53-0)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,83 (la 30 °C (la pH 5,5)
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, izomeri amestecați (cis și trans) (63500-71-0)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,65 (la 23 °C (la pH >6,09-<6,74)
Salicilat de hexil (6259-76-3)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,5 (la 30 °C (la pH 7)
Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 25 °C)
Aldehidă cinamică (104-55-2)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,1065 (la 25 °C)
beta-Cariofilenă (87-44-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	6,23 (la 25 °C (la pH 7)
Ulei de cedru, Texas (68990-83-0)	
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.
Cinnamat de metil (103-26-4)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,68 (la 25 °C (la pH >4.73-<7.06)
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.
11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 16/23	
Ulei de eucalipt (8000-48-4)	
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.
Helional (1205-17-0)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,4 (la 25 °C)
Geraniol (106-24-1)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,6 (la 25 °C)
Nerol (106-25-2)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,76 (la 30 °C (la pH 6.5)
citral (5392-40-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,76 (la 25 °C)
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,1
(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)
p-Cimen (99-87-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,8 (la 20 °C (la pH 7)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	0

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați eliberarea în mediu.

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

Metode de tratare a deșeurilor : Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului : Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Ecologie - deșeurile : Evitați eliberarea în mediu.

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 17/23

Cod HP : HP3 - „Inflamabil:”

- deșeurile lichide inflamabile: deșeurile lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeurile de motorină și uleiuri ușoare pentru încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;
- deșeurile lichide și solide piroforice inflamabile: deșeurile solide sau lichide care, chiar și în cantități mici, se pot aprinde în decurs de cinci minute după contactul cu aerul;
- deșeurile solide inflamabile: deșeurile solide ușor combustibile sau care pot provoca ori contribui la izbucnirea unui incendiu prin frecare;
- deșeurile gazoase inflamabile: deșeurile gazoase inflamabile în aer la 20 °C și la o presiune standard de 101,3 kPa;
- deșeurile reactive cu apa: deșeurile care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile în cantități periculoase;
- alte deșeurile inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeurile cu autoîncălzire inflamabilă, peroxizi organici inflamabili și deșeurile autoreactive inflamabile.

HP4 - „Iritant – iritarea pielii și lezarea ochilor:” deșeurile care, la aplicare, pot provoca iritarea pielii sau lezarea ochilor.

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

HP14 - „Ecotoxic:” deșeurile 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. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea oficială ONU pentru transport				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER)	Substanță periculoasă pentru mediul înconjurător, lichidă, n.e.s. (ISO E SUPER)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER)

Descrierea din documentul de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER), 9, III, POLUANT MARIN	UN 3082 Substanță periculoasă pentru mediul înconjurător, lichidă, n.e.s. (ISO E SUPER), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.E.S. (ISO E SUPER), 9, III
14.3. Clasele de pericol pentru transport				
9 	9 	9 	9 	9 
14.4. Grupa 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				

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 18/23

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport rutier

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 privind ambalarea (ADR)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Codul cisternei (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul cisternelor	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale privind transportul - Colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale privind transportul - Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (număr Kemler)	: 90



Panouri portocalii	:
Cod de restricționare a tunelurilor (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 pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: 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
Transport permis (ADN)	: T
Echipament necesar (ADN)	: PP
Numărul conurilor/luminilor albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Cod de clasificare (RID)	: M6
11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 19/23	
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 ambalajele mixte (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP29
Coduri ale cisternelor pentru cisternele RID (RID)	: LGBV
Categoria de transport (RID)	: 3

Dispoziții speciale privind transportul - Colete : W12
(RID)

Dispoziții speciale privind transportul - : CW13, CW31
Încărcarea, descărcarea și manipularea (RID)

Colis express (colete expres) (RID) : CE8

Numărul de identificare a pericolului (RID) : 90

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

15.1.1. Reglementări UE

Anexa XVII la REACH (lista restricțiilor)

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Ulei de eucalipt ; Ulei de grapefruit oil ; Ulei din coajă de Citrus medica limonum (lămâie)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F
3(b)	FRANKINCENSE & MYRRH #EU25961F ; Ulei de cedru, Texas ; Aldehidă cinamică ; citral ; Ulei din frunze de cuișoare ; Dihidromircenol ; Ulei de eucalipt ; Eugenol ; Geraniol ; Ulei de grapefruit ; Helional ; Iso E Super ; Ulei din coajă de Citrus medica limonum (lămâie) ; Linalool ; Acetat de linalil ; Salicilat de hexil ; tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, izomeri mixti (cis și trans)	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

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 20/23

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(c)	FRANKINCENSE & MYRRH #EU25961F ; 1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol ; ulei de cedru, Texas ; aldehydă cinnamică ; ulei de eucalipt ; ulei de grepfrut ; Helional ; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) ; Iso E Super ; ulei din coajă de Citrus medica limonum (lămâie) ; Verdox ; salicilat de hexil	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.	Ulei de eucalipt ; Ulei de grapefruit oil ; Ulei din coajă de Citrus medica limonum (lămâie)	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile, categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice, categoria 1, sau solide piroforice, categoria 1, indiferent dacă sunt sau nu incluse în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Anexa XIV la REACH (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 substanțelor chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenti)

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

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 privind precursorii de explozivi (2019/1148)

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

Regulamentul privind precursorii drogurilor (273/2004)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista precursorilor drogurilor (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru apă (WGK) : WGK 3, foarte periculos pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).

Lista substanțelor sensibilizante (TRGS 907) : Conține substanțe sensibilizante conform TRGS 907.

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Nu face obiectul Ordonanței privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

Țările de Jos

Categoria ABM

: A(2) - toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte periculoase pe termen lung în mediul acvatic

Lista SZW a substanțelor cancerigene

: Uleiul de cedru, uleiul de eucalipt și uleiul de lămâie sunt incluse pe listă

Lista SZW a substanțelor mutagene

: Uleiul de eucalipt și uleiul de lămâie 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

: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 21/23

Danemarca

Clasa de pericol de incendiu

: Clasa III-1

Unitate de depozitare

: 50 liter

Observații privind clasificarea

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

Reglementări naționale daneze

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

Elveția

Clasa de depozitare (LK)

: LK 10/12 - Lichide

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

: Niciuna.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 3 (inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Toxicitate acută 3 (Inhalare: praf, ceață)	Toxicitate acută (prin inhalare: pulberi, ceață), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (cutanată), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau copilului nenăscut.
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.

11.03.2022 (Data revizuirii) EN (engleză) 22/23

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare cutanată, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizare cutanată, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizare cutanată, categoria 1B

Clasificarea este conformă cu : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au doar scopul de a descrie produsul din perspectiva cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

11.03.2022 (Data revizuirii) RO (română) 23/23

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82