

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

1.1. Identificatorul produsului

Forma produsului	:	Amestec
Denumirea produsului	:	CINNAMON #EU37881F 10%
Codul produsului	:	EU37881F_10%
Tipul produsului	:	Parfumuri, arome

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații privind utilizarea industrială/profesională	:	Industrial Numai pentru utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	:	Parfumuri, arome
Categoria funcției sau utilizării	:	Agenți odoriferi

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.4. Număr de telefon pentru situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	
------------------------------------	------	--

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)	:						
		GHS07					
Cuvânt de avertizare (CLP)	:	Atenție					
Conține	:	Eugenol; aldehydă cinamică; eucaliptol; alcool cinamic; ulei de cardamom					
Fraze de pericol (CLP)	:	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.					
Fraze de precauție (CLP)	:	P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată în afara locului de muncă. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/echipament de protecție a auzului. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă. P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă). P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.					
Fraze suplimentare	:	Numai pentru utilizatorii profesioniști.					

2.3. Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziția/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Adipat de bis(2-etilhexil) substanță cu valoare/valori-limită națională(e) de expunere profesională (PL)	Nr. CAS: 103-23-1 Nr. EC: 203-090-1 Nr. REACH: 01-2119439699-19	3.63 – 7.25	Neclasificat
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. EC: 202-589-1 Nr. REACH: 01-2119971802-33	0.515 – 1.08	Toxicitate acută, categoria 4 (orală), H302 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317
Aldehidă cinamică	Nr. CAS: 104-55-2 Nr. EC: 203-213-9 Nr. REACH: 01-2119935242-45	0.235 – 0.485	Toxicitate acută, categoria 4 (cutanată), H312 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 3, H412
Eucaliptol	Nr. CAS: 470-82-6 Nr. EC: 207-431-5 Nr. REACH: 01-2119967772-24	0.15 – 0.302	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317
Alcool cinamilic	Nr. CAS: 104-54-1 Nr. EC: 203-212-3 Nr. REACH: 01-2119934496-29	0.09001 – 0.17002	Toxicitate acută, categoria 4 (orală), H302 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317
Ulei de cardamom	Nr. CAS: 8000-66-6 Nr. EC: 288-922-1	0.08 – 0.165	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 2, H411
Alcool benzilic substanță cu valoare/valori-limită națională(e) de expunere profesională (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, SI, CH)	Nr. CAS: 100-51-6 Nr. EC: 202-859-9 Nr. index CE: 603-057-00-5 Nr. REACH: 01-2119492630-38	0.02 – 0.03	Toxicitate acută, categoria 4 (orală), H302 Toxicitate acută, categoria 4 (prin inhalare), H332 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319
d-Limonen substanță cu valoare/valori-limită națională(e) de expunere profesională (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	Nr. CAS: 5989-27-5 Nr. EC: 205-341-0 Nr. index CE: 601-096-00-2 Nr. REACH: 01-2119493353-35	< 0.002	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut, categoria 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 3, H412
α-Pinen substanță cu valoare/valori-limită națională(e) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 80-56-8 Nr. EC: 201-291-9	< 0.002	Lichid inflamabil, categoria 3, H226
β-Pinen substanță cu valoare/valori-limită națională(e) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 127-91-3 Nr. EC: 204-872-5	< 0.002	Lichid inflamabil, categoria 3, H226

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	:	Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta, dacă este posibil).
Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare	:	Asigurați accesul persoanei afectate la aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea	:	Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați toate zonele de piele expuse cu apă și săpun blând, apoi clătiți cu apă caldă.
Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii	:	Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau înroșirea persistă.
Măsuri de prim ajutor în caz de înghițire	:	Clătiți gura. NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală de urgență.

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.
-----------------	---	---

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări pentru pompieri

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

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

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție	:	Dotați echipa de curățare cu echipament de protecție adecvat.
Proceduri de urgență	:	Ventilați zona.

6.2. Precauții privind mediul

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Metode de curățare	:	Absorbiți cât mai curând posibil scurgerile cu materiale solide inerte, cum ar fi argila sau pământul de diatomee. Colectați materialul scurs. Depozitați-l separat de alte materiale.
--------------------	---	--

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8. Controlul expunerii și protecția personală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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

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

Condiții de depozitare	:	A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de : Păstrați recipientul închis atunci când nu este utilizat.
------------------------	---	---

Produce incompatibile	:	Baze puternice. Acizi puternici.
Materiale incompatibile	:	Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori-limită naționale de expunere profesională și biologică

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)		
Polonia - Limite de expunere profesională		
NDS (OEL TWA)		400 mg/m ³
d-Limonenă (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 dacă se respectă valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]		5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
Categoria chimică		Mențiune privind pielea, sensibilizare cutanată
Slovenia - Limite de expunere profesională		
OEL TWA		28 mg/m ³
OEL TWA [ppm]		5 ppm
OEL STEL		112 mg/m ³
OEL STEL [ppm]		20 ppm
Categoria chimică OEL		Potențial de absorbție cutanată
Spania - Limite de expunere profesională		
VLA-ED (OEL TWA) [1]		168 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]		30 ppm
Categoria chimică OEL		Sensibilizant, piele - potențial 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-limită pe termen scurt (OEL STEL)		175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare-limită pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]		37.5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică 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 chimică OEL		Sensibilizant

.alpha.-Pinen (80-56-8)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL TWA [ppm]	25 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL	300 mg/m ³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL [ppm]	50 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
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 [ppm]	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Categoria chimică 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 chimică OEL	Sensibilizant
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Valoare-limită (OEL TWA) [2]	25 ppm
Valoare-limită pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare-limită pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	37.5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categorie chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni, sensibilizant cutanat
β-Pinenă (127-91-3)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)

β-Pinenă (127-91-3)	
OEL TWA [ppm]	25 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL	300 mg/m ³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL [ppm]	50 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
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 [ppm]	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Categoria chimică 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 chimică OEL	Sensibilizant
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Valoare-limită (OEL TWA) [2]	25 ppm
Valoare-limită pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare-limită 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)
Categorie chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni, sensibilizant cutanat
Alcool benzilic (100-51-6)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	40 mg/m ³
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)

Alcool benzilic (100-51-6)	
Categoria chimică	Mențiune privind pielea
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	22 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³ (aerosol, vapori)
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm (aerosol, vapori)
Categoria chimică OEL	Mențiune privind pielea

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. Controlul expunerii pe categorii

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Măsuri de control al expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice de control adecvate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamente individuale de protecție

Echipament individual de protecție:
Evitați orice expunere inutilă.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:


8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de protecție etanși sau ochelari de siguranță

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:
Purtați mănuși de protecție.

8.2.2.3. Protecția respiratorie

Protecția respiratorie:

Purtați o mască adecvată

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controale ale expunerii mediului

Alte informații:

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Lichid
Culoare	:	Standard.
Miros	:	caracteristic.
Prag de miros	:	Nu sunt disponibile date
pH	:	Nu sunt disponibile date
Viteză relativă de evaporare (acetat de butil=1)	:	Nu sunt disponibile date
Punct de topire	:	Nu sunt disponibile date
Punct de congelare	:	Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	:	Nu sunt disponibile date
Punct de inflamabilitate	:	> 93 °C
Temperatură de autoaprindere	:	Nu sunt disponibile date
Temperatură de descompunere	:	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate (solid, gaz)	:	Neinflamabil.
Presiunea vaporilor	:	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	:	Nu sunt disponibile date
Densitate relativă	:	Nu sunt disponibile date
Solubilitate	:	Nu sunt disponibile date
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	:	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate cinematică	:	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate dinamică	:	Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	:	Nu sunt disponibile date
Proprietăți oxidante	:	Nu sunt disponibile date
Limite de explozie	:	Nu sunt disponibile date

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Nu a fost stabilită.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu a fost stabilită.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși
fum. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)

LD50 orală la șobolan	5600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 dermică la iepure	8410 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LC50 prin inhalare - șobolan	> 5.7 mg/l/4h

Eugenol (97-53-0)

LD50 orală la șobolan	1930 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
LD50 orală	2500 mg/kg masă corporală

Aldehidă cinamică (104-55-2)

LD50 orală la șobolan	2220 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2200 mg/kg masă corporală
LD50 dermică la iepure	1260 mg/kg (Sursa: EPA_HP)
LD50 dermică	1100 mg/kg masă corporală

Eucaliptol (470-82-6)

LD50 orală la șobolan	2480 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2480 mg/kg masă corporală

d-Limonenă (5989-27-5)

LD50 orală la șobolan	4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
LD50 dermică la iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)

.alpha.-Pinen (80-56-8)

LD50 orală la șobolan	3700 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	500 mg/kg masă corporală
LD50 dermică la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

β-Pinenă (127-91-3)

LD50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HP)
LD50 dermică la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

Alcool cinamic (104-54-1)

LD50 orală	2000 mg/kg masă corporală
LD50 dermică la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Ulei de cardamom (8000-66-6)

LD50 orală la șobolan	5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
-----------------------	-------------------------

Alcool benzilic (100-51-6)

LD50 orală la șobolan	1230 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	1620 mg/kg masă corporală
LD50 dermică	2500 mg/kg masă corporală

Corodarea/iritarea pielii	:	Neclasificat
---------------------------	---	--------------

Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezare oculară gravă/iritare oculară	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinale	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Carcinogenitate	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)

Grupa IARC	3 - Neclasificabil
------------	--------------------

Eugenol (97-53-0)

Grupa IARC	3 - Neclasificabil
------------	--------------------

d-Limonenă (5989-27-5)

Grupa IARC	3 - Neclasificabil
------------	--------------------

Toxicitate pentru reproducere	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT - expunere unică	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT - expunere repetată	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericol prin aspirare	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Efecte adverse potențiale asupra sănătății umane și simptome	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
--	---	--

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	:	Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	:	Neclasificat

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)

LC50 - Pești [1]	0,48 - 0,85 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	0,48 - 0,85 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursa: EPA)
CE50 - Crustacee [1]	> 1,6 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
CE50 72 h - Alge [1]	> 500 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

Eugenol (97-53-0)

LC50 - Pești [1]	13 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA)
------------------	--

Eucaliptol (470-82-6)	
LC50 - Pești [1]	95,4 (95,4 – 109) mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu])

d-Limonenă (5989-27-5)	
LC50 - Pești [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursa: EPA)

.alpha.-Pinen (80-56-8)	
LC50 - Pești [1]	0,28 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: IUCLID)
CE50 - Crustacee [1]	41 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)

Alcool benzilic (100-51-6)	
LC50 - Pești [1]	460 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	10 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Sursa: EPA)
CE50 - Crustacee [1]	23 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: purice de apă)

12.2. Persistență și degradabilitate

CINNAMON #EU37881F 10%	
Persistență și degradabilitate	Nu a fost stabilită.

12.3. Potențial de bioacumulare

CINNAMON #EU37881F 10%	
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)	
BCF - Pești [1]	(27 fără dimensiune)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	8,94 (la 25 °C)

Eugenol (97-53-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,83 (la 30 °C (la pH 5,5)

Aldehidă cinamică (104-55-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,1065 (la 25 °C)

Eucaliptol (470-82-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.4

d-Limonenă (5989-27-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,38 (la 37 °C (la pH 7,2)

.alpha.-Pinen (80-56-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.1

Alcool cinamic (104-54-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,636 (la 27 °C (la pH 3,52)

Alcool benzilic (100-51-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1.05

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Informații suplimentare	:	Evitați dispersarea în mediu.
-------------------------	---	-------------------------------

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	:	Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Ecologie - materiale reziduale	:	Evitați dispersarea în mediu.
Cod HP	:	HP3 - „Inflamabil:” - deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de motorină și combustibili ușori pentru încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C; - deșeuri lichide și solide piroforice inflamabile: deșeuri solide sau lichide care, chiar și în cantități mici, se pot aprinde în decurs de cinci minute după ce intră în contact cu aerul; - deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau pot provoca ori contribui la izbucnirea unui incendiu prin frecare; - deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la 20 °C și la o presiune standard de 101,3 kPa; - deșeuri reactive cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile în cantități periculoase; - alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri cu autoîncălzire inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Număr ONU				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.2. Denumirea oficială ONU pentru transport				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.3. Clase de pericol pentru transport				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.4. Grupă de ambalare				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.5. Pericole pentru mediu				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport rutier
Nu se aplică
Transport maritim
Nu se aplică
Transport aerian
Nu se aplică
Transport pe căi navigabile interioare
Nu se aplică
Transport feroviar
Nu se aplică

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

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

15.1.1. Reglementări UE

REACH, anexa XVII (lista restricțiilor)

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Eucaliptol ; d-Limonenă ; .alpha.-Pinen ; .beta.- Pinen ; Ulei de cardamom	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite 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)	CINNAMON #EU37881F 10% ; Eugenol ; Aldehidă cinamică ; Eucaliptol ; d- Limonenă ; Ulei de cardamom ; Alcool benzilic	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite 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)	Aldehidă cinamică ; d- Limonenă ; Ulei de cardamom	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasa de pericol 4.1
40.	Eucaliptol ; d-Limonenă ; .alpha.-Pinen ; .beta.- Pinen ; Ulei de cardamom	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, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă sunt sau nu incluse în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

REACH, anexa XIV (Lista substanțelor supuse autorizării)

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

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță inclusă pe Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (poluanți organici persistenti)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

Regulamentul 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 de droguri (273/2004)

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

15.1.2. Reglementări naționale

Germania																														
Clasa de pericol pentru apă (WGK)	:	WGK 1, ușor periculos pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).																												
Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510)	:	LGK 12 - Lichide necombustibile.																												
Tabelul de depozitare în comun	:	<table><tr><td>LGK 1</td><td>LGK 2A</td><td>LGK 2B</td><td>LGK 3</td><td>LGK 4.1A</td></tr><tr><td>LGK 4.1B</td><td>LGK 4.2</td><td>LGK 4.3</td><td>LGK 5.1A</td><td>LGK 5.1B</td></tr><tr><td>LGK 5.1C</td><td>LGK 5.2</td><td>LGK 6.1A</td><td>LGK 6.1B</td><td>LGK 6.1C</td></tr><tr><td>LGK 6.1D</td><td>LGK 6.2</td><td>LGK 7</td><td>LGK 8A</td><td>LGK 8B</td></tr><tr><td>LGK 10</td><td>LGK 11</td><td>LGK 12</td><td>LGK 13</td><td>LGK 10-13</td></tr></table>				LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A	LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B	LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C	LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B	LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13
LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A																										
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B																										
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C																										
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B																										
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13																										
Depozitarea în comun nu este permisă pentru	:	LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.																												

Depozitarea în comun cu restricții este permisă pentru	:	LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.
Depozitarea în comun este permisă pentru	:	LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.
Lista substanțelor sensibilizante (TRGS 907)	:	Conține substanțe sensibilizante conform TRGS 907.
Ordonanța privind accidente majore (12. BImSchV)	:	Nu intră sub incidența Ordonanței privind accidente majore (12. BImSchV)
Țările de Jos		
Categoria ABM	:	A(3) - periculos pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive de lungă durată asupra mediului acvatic
Lista SZW a substanțelor cancerigene	:	Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor mutagene	:	Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – alăptare	:	Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – fertilitate	:	Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – dezvoltare	:	Niciuna dintre componente nu figurează pe listă
Danemarca		
Observații privind clasificarea	:	Trebuie respectate orientările privind gestionarea situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	:	Persoanele 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 acesta
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

Surse de date	:	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
Alte informații	:	Niciuna.

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Iritarea ochilor, categoria 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Lichide inflamabile, categoria 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi fatal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
Iritarea pielii, categoria 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Sensibilizarea pielii, categoria 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Sensibilizarea pielii, categoria 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
Clasificarea este conformă cu : ATP 12	

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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

CINNAMON #EU37881F 10%

Fișă cu date de securitate

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