

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

1.1. Identificatorul produsului

Forma produsului	:	Amestec
Denumirea produsului	:	CINNAMON #EU37881F 25%
Codul produsului	:	EU37881F_25%
Tipul produsului	:	Parfumuri, arome

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

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

1.2.2. Utilizări contraindicate

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 urgențe

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (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 scoasă în afara locului de muncă. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/protecție facială/protecție auditivă. 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 utilizatori 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 ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Adipat de bis(2-etilhexil) substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (PL)	Nr. CAS: 103-23-1 Nr. EC: 203-090-1 Nr. REACH: 01-2119439699-19	9.075 – 18.125	Neclasificat
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. EC: 202-589-1 Nr. REACH: 01-2119971802-33	1.2875 – 2.7	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1B, H317
Aldehidă cinamică	Nr. CAS: 104-55-2 Nr. EC: 203-213-9 Nr. REACH: 01-2119935242-45	0.5875 – 1.2125	Toxicitate acută 4 (dermală), H312 Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
Eucaliptol	Nr. CAS: 470-82-6 Nr. EC: 207-431-5 Nr. REACH: 01-2119967772-24	0.375 – 0.755	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317
Alcool cinamic	Nr. CAS: 104-54-1 Nr. EC: 203-212-3 Nr. REACH: 01-2119934496-29	0.225025 – 0.42505	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Sensibilizarea pielii 1B, H317
Ulei de cardamom	Nr. CAS: 8000-66-6 Nr. EC: 288-922-1	0.2 – 0.4125	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Alcool benzilic substanță cu limită (limite) națională (naționale) 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	0.05 – 0.075	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Toxicitate acută 4 (prin inhalare), H332 Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319
d-Limonen substanță cu limită (limite) națională (naționale) 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	< 0.005	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
.alfa.-Pinen substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 80-56-8 Nr. EC: 201-291-9	< 0.005	Lichid inflamabil 3, H226
.beta.-Pinen substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 127-91-3 Nr. EC: 204-872-5	< 0.005	Lichid inflamabil 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

Măsurile generale de prim ajutor	:	Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta, dacă este posibil).
----------------------------------	---	---

Măsuri de prim ajutor după inhalare	:	Asigurați accesul persoanei afectate la aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	:	Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați toate zonele expuse ale pielii cu apă și săpun blând, apoi clătiți cu apă caldă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	:	Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau roșeața persistă.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	:	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 combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	:	Spumă. Pulbere uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	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 de stingere a incendiilor	:	Utilizați apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Acționați 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. Măsuri de precauție individuală, 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	:	Echipați echipa de curățare cu echipament de protecție adecvat.
Proceduri de urgență	:	Aerisiți zona.

6.2. Măsuri de precauție pentru protecția mediului

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, precum argila sau pământul de diatomee. Colectați materialul vărsat. Depozitați-l departe de alte materiale.
--------------------	---	--

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate	:	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 de procesare, pentru a preveni formarea vaporilor.
--	---	--

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

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

8.1. Parametri de control

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

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)		
Polonia - 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 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)
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, cutanat - potențial de absorbție cutanată
Norvegia - Limite de expunere profesională		
Grenseverdi (OEL TWA) [1]		140 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]		25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)		175 mg/m ³ (valoare calculată)
Korttidsverdi (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
.alfa.-Pinen (80-56-8)		
Belgia - Limite de expunere profesională		

.alfa.-Pinen (80-56-8)	
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-Carenului, 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-Carenului, 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-Carenului, 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-Carenului, 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 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 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	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Mențiuni 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 cancerigen pentru oameni; sensibilizant cutanat
.beta.-Pinene (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-Carenului, 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-Carenului, au un efect mai redus)

.beta.-Pinene (127-91-3)	
OEL STEL	300 mg/m ³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii; monoterpenele, cu excepția 3-Carenului, 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-Carenului, 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 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 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	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Korttidsverdi (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 cancerigen 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 sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categoria chimică	Mențiune privind pielea
Letonia - Limite de expunere profesională	

Alcool benzilic (100-51-6)	
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. Gruparea în benzi de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipament individual de protecție

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


8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice sau ochelari de protecție

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.
Pragul 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 (cutanată)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (prin inhalare)	:	Neclasificat

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

DL50 orală la șobolan	5600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată la iepure	8410 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
CL50 prin inhalare - șobolan	> 5.7 mg/l/4h

Eugenol (97-53-0)

DL50 orală la șobolan	1930 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
DL50 orală	2500 mg/kg greutate corporală

Aldehidă cinamică (104-55-2)

DL50 orală la șobolan	2220 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	2200 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la iepure	1260 mg/kg (Sursa: EPA_HP)
DL50 cutanată	1100 mg/kg greutate corporală

Eucaliptol (470-82-6)

DL50 orală la șobolan	2480 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	2480 mg/kg greutate corporală

d-Limonenă (5989-27-5)

DL50 orală la șobolan	4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
DL50 cutanată la iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)

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

DL50 orală la șobolan	3700 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	500 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

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

DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HP)
DL50 cutanată la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

Alcool cinamic (104-54-1)

DL50 orală	2000 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Ulei de cardamom (8000-66-6)

DL50 orală la șobolan	5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
-----------------------	-------------------------

Alcool benzilic (100-51-6)

DL50 orală la șobolan	1230 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	1620 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată	2500 mg/kg greutate corporală

Corodarea/iritarea pielii	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Leziuni oculare grave/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
Potențiale efecte adverse 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)
EC50 - Crustacee [1]		> 1,6 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
EC50 72 h - Alge [1]		> 500 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
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 [cu curgere continuă])

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

.alfa.-Pinen (80-56-8)	
LC50 - Pești [1]	0,28 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: IUCLID)
EC50 - 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)
EC50 - Crustacee [1]	23 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: purice de apă)

12.2. Persistență și degradabilitate

CINNAMON #EU37881F 25%	
Persistență și degradabilitate	Nedeterminată.

12.3. Potențial de bioacumulare

CINNAMON #EU37881F 25%	
Potențial de bioacumulare	Nedeterminată.

Bis(2-etilhexil) adipat (103-23-1)	
BCF - Pești [1]	(27 fără unitate)
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)

.alfa.-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 eliberarea 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 – deșeuri	:	Evitați eliberarea în mediu.
Cod HP	:	HP3 – „Inflamabil:” – deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de gazohil, motorină și uleiuri ușoare de 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 contactul 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 de transport ONU				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.3. Clasa (clasele) 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 de reglementare

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

15.1.1. Reglementări UE

Anexa XVII REACH (Lista restricțiilor)

Lista restricțiilor UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Eucaliptol ; d-Limonenă ; .alfa.-Pinen ; .beta.-Pinen ; Ulei de cardamom	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)	CINNAMON #EU37881F 25% ; 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 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)	Aldehidă cinamică ; d-Limonenă ; Ulei de cardamom	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.	Eucaliptol ; d-Limonenă ; .alfa.-Pinen ; .beta.-Pinen ; Ulei de cardamom	Substanțe clasificate drept gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile, categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emană 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 substanțe chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

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

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) nr. 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 depozitării în comun	:	<table border="1"> <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 accidentele majore (12. BImSchV)	:	Nu intră sub incidența Ordonanței privind accidentele majore (12. BImSchV)
Țările de Jos		
Categoria ABM	:	A(3) - periculos pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive pe termen lung 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 instrucțiunile pentru gestionarea situațiilor de urgență privind 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, categoria 4 (dermală)	Toxicitate acută (dermală), categoria 4
Toxicitate acută, categoria 4 (prin inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 4
Toxicitate acută, categoria 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H304	Poate fi mortal 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.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 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 îndeplinirii cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

CINNAMON #EU37881F 25%

Fișă cu date de securitate

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