

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

1.1. Identificatorul produsului

Forma produsului	:	Amestec
Denumirea produsului	:	APPLE CINNAMON #EU24196F 25%
Codul produsului	:	EU24196F_25%
Tipul produsului	:	Parfumuri, arome

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională	:	Industrial Numai pentru uz profesional
Utilizarea substanței/amestecului	:	Parfumuri, arome
Categoria funcției sau utilizării	:	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	
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	H412	

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)	:						
		GHS07					
Cuvânt de avertizare (CLP)	:	Atenție					
Conține	:	COUMARIN; Eugenol; Cinnamic aldehyde; Iso E Super; Methyl cinnamate; Clove Leaf Oil ; Eucalyptus oil; Triplal (Vertocitral)					
Fraze de pericol (CLP)	:	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.					
Fraze de precauție (CLP)	:	P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din locul de muncă. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/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).					
Fraze suplimentare	:	Numai pentru utilizatori profesioniști.					

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Verdox	Nr. CAS: 88-41-5 Nr. EC: 201-828-7 Nr. REACH: 01-2119970713-33	2.8 – 5.605375	Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Alcool fenilpropilic	Nr. CAS: 122-97-4 Nr. EC: 204-587-6	0.875 – 1.748875	Iritare cutanată 2, H315 Iritare oculară 2, H319
Malonat de dietil	Nr. CAS: 105-53-3 Nr. EC: 203-305-9 Nr. REACH: 01-2119886972-18	0.775 – 1.57045	Iritare oculară 2, H319
CUMARINĂ	Nr. CAS: 91-64-5 Nr. EC: 202-086-7 Nr. REACH: 01-2119943756-26	0.625 – 1.233175	Toxicitate acută 3 (orală), H301 Toxicitate acută 3 (cutanată), H311 Toxicitate acută 3 (prin inhalare), H331 Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. EC: 202-589-1 Nr. REACH: 01-2119971802-33	0.55 – 1.121075	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1B, H317
Acetoacetat de etil substanță cu limită(e) națională(e) de expunere profesională (RO)	Nr. CAS: 141-97-9 Nr. EC: 205-516-1	0.275 – 0.56055	Neclasificat
Aldehidă cinamică	Nr. CAS: 104-55-2 Nr. EC: 203-213-9 Nr. REACH: 01-2119935242-45	0.275 – 0.56055	Toxicitate acută 4 (cutanată), H312 Iritare cutanată 2, H315 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
Iso E Super	Nr. CAS: 54464-57-2 Nr. EC: 259-174-3 Nr. REACH: 01-2119489989-04	0.225 – 0.448425	Iritare cutanată 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 1, H410
Cinamat de metil	Nr. CAS: 103-26-4 Nr. EC: 203-093-8 Nr. REACH: 01-2119979458-16	0.2 – 0.381175	Sensibilizare cutanată 1B, H317
Ulei din frunze de cuișoare	Nr. CAS: 8000-34-8 Nr. EC: 616-772-2	0.175 – 0.35875	Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304
Ulei de eucalipt	Nr. CAS: 8000-48-4 Nr. EC: 283-406-2 Nr. REACH: 01-2119978250-37	0.075 – 0.15695	Lichid inflamabil 3, H226 Iritare cutanată 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Triplal (Vertocitral)	Nr. CAS: 68039-49-6 Nr. EC: 268-264-1	0.05 – 0.112225	Iritare cutanată 2, H315 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
alcool decilic substanță cu limită(e) națională(e) de expunere profesională (BG, DE, LT, LV, RO, CH)	Nr. CAS: 112-30-1 Nr. EC: 203-956-9	0 – 0.001925	Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
Aldehidă C-6 substanță cu limită(e) națională(e) de expunere profesională (FI, PL)	Nr. CAS: 66-25-1 Nr. EC: 200-624-5	0 – 0.000475	Lichid inflamabil 3, H226
Acid caproic substanță cu limită(e) națională(e) de expunere profesională (BG, LT, LV)	Nr. CAS: 142-62-1 Nr. EC: 205-550-7	0 – 0.000025	Lezare oculară gravă 1, H318 Corodare cutanată 1C, H314

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 - informații generale	:	Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, solicitați asistență medicală (arătați eticheta, dacă este posibil).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	:	Scoateți persoana afectată 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 delicat, 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 ingestie	:	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 este de așteptat să prezinte un pericol semnificativ în condițiile previzibile de utilizare normală.
-----------------	---	---

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamente 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 pentru stingerea incendiilor	:	Utilizați apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Acționați cu prudență la stingerea oricărui incendiu de natură chimică. Împiedicați pătrunderea apei folosite la stingerea incendiului în mediu.
Protecție 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 face parte din personalul de intervenție

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

6.1.2. Pentru personalul de intervenție

Echipament de protecție	:	Asigurați echipajul de curățare cu echipament de protecție adecvat.
Proceduri de urgență	:	Aerisiți zona.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în canalizare și în apele publice. Înstințați autoritățile dacă lichidul pătrunde în canalizare sau în apele publice.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea scurgerilor

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8. Controale ale expunerii și protecția individuală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță	:	Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu apă și săpun blând înainte de a mânca, bea sau fuma și la plecarea de la locul de muncă. Asigurați o ventilație bună în zona de procesare pentru a preveni formarea vaporilor.
---	---	--

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare	:	A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: A se păstra recipientul închis când nu este utilizat.
Produse incompatibile	:	Baze puternice. Acizi puternici.
Materiale incompatibile	:	Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

7.3. 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

Acetoacetat de etil (141-97-9)	
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	19 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	38 ppm
Alcool decilic (112-30-1)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	66 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	15 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	30 ppm
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	66 mg/m ³ (aerosol, vapori)
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapori)

Alcool decilic (112-30-1)	
KZGW (OEL STEL)	66 mg/m ³ (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL) [ppm]	10 ppm (aerosol, vapori)

Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL STEL)	42 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	40 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	80 mg/m ³

Acid caproic (142-62-1)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³

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. Încadrarea 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 chimică sau ochelari de siguranță

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:
Purtați mănuși de protecție.

8.2.2.3. Protecția căilor respiratorii

Protecția căilor respiratorii:

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
Viteza 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
Temperatura de autoaprindere	:	Nu sunt disponibile date
Temperatura 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 (inhalare)	:	Neclasificat

Verdox (88-41-5)

DL50 orală la șobolan	4600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	4600 mg/kg greutate corporală

Alcool fenilpropilic (122-97-4)

DL50 orală la șobolan	2250 mg/kg (Sursa: NICNAS)
DL50 orală	2275 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la iepure	< 5000 mg/kg (Sursa: NICNAS)
DL50 cutanată	5000 mg/kg greutate corporală

Malonat de dietil (105-53-3)

DL50 orală la șobolan	14900 µl/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată la iepure	> 16960 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

CUMARINĂ (91-64-5)

DL50 orală la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
DL50 orală	290 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la șobolan	293 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Eugenol (97-53-0)

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

Acetoacetat de etil (141-97-9)

DL50 orală la șobolan	3980 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

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_HPVS)
DL50 cutanată	1100 mg/kg greutate corporală

Cinnamat de metil (103-26-4)

DL50 orală la șobolan	2610 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	2610 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Ulei din frunze de cuișoare (8000-34-8)

DL50 orală la șobolan	1370 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
DL50 orală	2650 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la iepure	1200 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată	2500 mg/kg greutate corporală

Ulei de eucalipt (8000-48-4)

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

Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)		
DL50 orală		3900 mg/kg greutate corporală
Alcool decilic (112-30-1)		
DL50 orală la șobolan		4720 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
DL50 cutanată la iepure		3560 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
Aldehidă C-6 (66-25-1)		
DL50 orală la șobolan		4890 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată la iepure		> 8100 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Acid caproic (142-62-1)		
DL50 orală la șobolan		3 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)
DL50 orală		4000 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la iepure		630 mg/kg (Sursa: NLM_HSDB)
Corodarea/iritarea pielii	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	:	Neclasificat
Informații suplimentare	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	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
CUMARINĂ (91-64-5)		
Grupul IARC		3 - Neclasificabil
Eugenol (97-53-0)		
Grupul 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)	:	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
--	---	---

Malonat de dietil (105-53-3)

LC50 - Pești [1]	10,3 – 13,4 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas [cu flux continuu] Sursa: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	202,3 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specia: Daphnia magna)
EC50 72 h - Alge [1]	508,2 mg/l (Specia: Desmodesmus subspicatus)

Eugenol (97-53-0)

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

Acetoacetat de etil (141-97-9)

LC50 - Pești [1]	298 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas Sursa: IUCLID)
LC50 - Pești [2]	290 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Oncorhynchus mykiss Sursa: IUCLID)
EC50 - Crustacee [1]	646 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specia: Daphnia magna)
EC50 72 h - Alge [1]	> 500 mg/l (Specia: Desmodesmus subspicatus)

Cinnamat de metil (103-26-4)

LC50 - Pești [1]	2,76 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Danio rerio [static] Sursa: ECHA)
------------------	---

Alcool decilic (112-30-1)

LC50 - Pești [1]	2,2 – 2,5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas [cu flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	4,12 – 6,2 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Lepomis macrochirus [static] Sursa: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	3 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specia: Daphnia magna)

Aldehidă C-6 (66-25-1)

LC50 - Pești [1]	12 – 16,5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas [cu flux continuu] Sursa: EPA)
------------------	---

Acid caproic (142-62-1)

LC50 - Pești [1]	306 – 334 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas [cu flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	88 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas [static] Sursa: EPA)

12.2. Persistență și degradabilitate

APPLE CINNAMON #EU24196F 25%

Persistență și degradabilitate	Nu s-a stabilit.
--------------------------------	------------------

Cinnamat de metil (103-26-4)

Persistență și degradabilitate	Nu s-a stabilit.
--------------------------------	------------------

Ulei de eucalipt (8000-48-4)

Persistență și degradabilitate	Nu s-a stabilit.
--------------------------------	------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

APPLE CINNAMON #EU24196F 25%

Potențial de bioacumulare	Nu s-a stabilit.
---------------------------	------------------

Alcool fenilpropilic (122-97-4)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,6 (la 35 °C (la pH 7)
--	-------------------------

Malonat de dietil (105-53-3)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0.96
--	------

Eugenol (97-53-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,83 (la 30 °C (la pH 5,5)
Acetoacetat de etil (141-97-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,8 (la 20 °C)
Aldehidă cinamică (104-55-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,1065 (la 25 °C)
Cinnamat de metil (103-26-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,68 (la 25 °C (la pH >4,73-<7,06)
Potențial de bioacumulare	Nu s-a stabilit.
Ulei de eucalipt (8000-48-4)	
Potențial de bioacumulare	Nu s-a stabilit.
Alcool decilic (112-30-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,5 (la 25 °C (la pH 6)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (la 25 °C (la pH 5)
Acid caproic (142-62-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1.88

12.4. Mobilitate 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	:	A se evita eliberarea în mediu.
-------------------------	---	---------------------------------

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	:	A se elimina în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Ecologie - materiale reziduale	:	A se evita eliberarea în mediu.
Cod HP	:	HP3 - „Inflamabil:” - deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de gazolină, 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 termen de cinci minute de la 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 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 inflamabilă, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile. HP14 - „Ecotoxic:” deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate ori întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. 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. 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 terestru
Nu se aplică
Transport maritim
Nu se aplică
Transport aerian
Nu se aplică
Transport pe căile 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 privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

15.1.1. Regulamentele UE

Anexa XVII REACH (Lista restricțiilor)

Lista restricțiilor UE (anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Ulei de eucalipt ; Aldehidă C-6	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)	APPLE CINNAMON #EU24196F 25% ; Alcool fenilpropilic ; Malonat de dietil ; Eugenol ; Aldehidă cinamică ; Iso E Super ; Ulei din frunze de cuișoare ; Ulei de eucalipt ; Triplal (Vertocitral) ; Acid caproic	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

Lista restricțiilor UE (anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(c)	APPLE CINNAMON #EU24196F 25% ; Verdox ; Aldehidă cinamică ; Iso E Super ; Ulei de eucalipt ; Triplal (Vertocitral) ; alcool decilic	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 ; Aldehidă C-6	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile din categoria 1 sau 2, lichide inflamabile din categoria 1, 2 sau 3, solide inflamabile din categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice din categoria 1 sau solide piroforice din categoria 1, indiferent dacă sunt sau nu incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Anexa XIV REACH (Lista substanțelor care fac obiectul autorizării)

Nu conține substanțe incluse în anexa XIV REACH (Lista substanțelor care fac obiectul autorizării)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține substanțe incluse pe lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține substanțe incluse 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 substanțe incluse pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține substanțe incluse 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 2, periculos pentru apă în mod semnificativ (clasificare conform AwSV, anexa 1).																												
Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510)	:	LGK 12 - Lichide necombustibile.																												
Tabelul depozitării 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 este permisă cu restricții 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 incidentele majore (12. BImSchV)	:	Nu intră sub incidența Ordonanței privind incidentele 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	:	Uleiul de eucalipt, Triplal (Vertocitral) sunt incluse pe listă
Lista SZW a substanțelor mutagene	:	Uleiul de eucalipt, Triplal (Vertocitral) 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
Danemarca		
Observații privind clasificarea	:	Trebuie respectate instrucțiunile de gestionare a situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	:	Persoanelor cu vârsta sub 18 ani nu li se permite să utilizeze produsul Femeile însărcinate sau care alăptează și lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu 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, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
Alte informații	:	Niciuna.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 3 (dermală)	Toxicitate acută (dermală), categoria 3
Toxicitate acută 3 (prin inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 3
Toxicitate acută 3 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Toxicitate acută 4 (dermală)	Toxicitate acută (dermală), categoria 4
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Pericol cronic pentru mediul acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Pericol cronic pentru mediul acvatic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Pericol cronic pentru mediul acvatic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Pericol prin aspirare 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Lezare oculară gravă 1	Lezare oculară gravă/iritare oculară, categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.

Textul integral al frazelor H și EUH:		
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.	
H315	Provoacă iritarea pielii.	
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.	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.	
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.	
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.	
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C	
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 respectării cerințelor privind sănătatea, securitatea și mediul. Prin urmare, nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

APPLE CINNAMON #EU24196F 25%

Fișă cu date de securitate

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