

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă



CLEAMEN 102/202

Data creării	09.03.2022		
Data revizuirii	15.10.2024	Versiune	2.2

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

- 1.1. Identificator de produs** CLEAMEN 102/202
Substanță / amestec amestec
UFI ADK0-407A-U003-D2V9
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Domeniul de utilizare a amestecului
Neutralizator lichid de mirosuri și odorizant de interior. Descompune eficient mirosurile și lasă o aromă proaspătă. Pentru uz casnic și profesional.
Utilizare nerecomandată a amestecului
Nu sunt cunoscute. Se recomandă întrebuințare numai pentru modul de utilizare propus. Alte utilizări pot expune utilizatorii la riscuri imprevizibile.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
Producător
Nume sau denumire comercială Cormen s.r.o.
Adresă Věchnov 73, Věchnov
Republica Cehă
CF CZ25547593
Telefon +420 566 550 961
E-mail info@cormen.cz
Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate
Nume Cormen s.r.o.
E-mail info@cormen.cz
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Amestecul este clasificat ca fiind periculos.
- Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412
- Importante efecte adverse fizico-chimice**
Lichid și vapori foarte inflamabili.
- Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**
Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 2.2. Elemente de etichetare**
Pictogramă de pericol
- 
- Cuvânt de avertizare**
Atenție
- Substanțe periculoase**
propan-2-ol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 102/202			
Data creării	09.03.2022		
Data revizuirii	15.10.2024	Versiune	2.2

Frazele de pericol utilizate

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase. Scoateți ambalajul curățat fără conținut rezidual de produs în deșeurile sortate.

Informații suplimentare

EUH208	Conține 3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă , Salicilat de benzil, Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3, 4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on, linalol, 7-Hidroxicitronelal, Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol, [3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă , (R)-p-menta-1,8-dienă, Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol. Poate provoca o reacție alergică.
--------	--

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Număr de înregistrare: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	20-<40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2, 3
CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7 Număr de înregistrare: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CE: 915-730-3 Număr de înregistrare: 01-2119489989-04-XXXX	Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3, 4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 102/202			
Data creării	09.03.2022	Versiune	2.2
Data revizuirii	15.10.2024		

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 Număr de înregistrare: 01-2119474016-42-XXXX	linalol	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	4
CAS: 107-75-5 CE: 203-518-7	7-Hidroxicitronelal	0,1-<0,5	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 Număr de înregistrare: 01-2119454789-19-XXXX	Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 Număr de înregistrare: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	0,1-<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8 Număr de înregistrare: 01-2119987320-37-XXXX	(Z)-3-Hexenil-salicilat	0,1-<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Număr de înregistrare: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dienă	0,1-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1 Număr de înregistrare: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32388-55-9 CE: 251-020-3 Număr de înregistrare: 01-2119969651-28-XXX	[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 Număr de înregistrare: 01-2119969442-31-XXXX	Salicilat de benzil	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Notele

- 1 Nota C: Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.
- 2 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.
- 3 Substanță pentru care există valori biologice limită.
- 4 Perturbator endocrin pentru sănătatea umană

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este înconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Protejați persoana afectată împotriva frigurilor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.

În caz de înghițire

Clătiți gura cu apă și administrați 2-5 dL de apă. Acordați tratament medical dacă persoana are vreo problemă de sănătate. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconștiente.

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

În caz de inhalare

Necunoscut.

În caz de contact cu pielea

Necunoscut.

În caz de contact cu ochii

Necunoscut.

În caz de înghițire

Necunoscut.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Incendiu mic:

Dioxid de carbon CO₂, mijloacele de stingere chimice uscate, nisip sau pământ, spumă rezistentă la alcool.

Incendiu de amploare:

Jeturi de apă pulverizate (ceață de apă), spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu, împiedicați pătrunderea în canalizare a apei de stingere a incendiului și a reziduurilor de produs. Colectați-le separat și neutralizați-le într-un mod sigur, conform legislației și reglementărilor locale aplicabile. În caz de incendiu, datorită arderii incomplete - oxizi de carbon, oxizi de azot, amoniac se pot forma produse nocive.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Asigurați suficientă ventilație. Lichid și vapori foarte inflamabili. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vapori/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Preveniți deplasarea persoanelor neautorizate în locul unde au apărut scurgeri.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția personală vezi secțiunea 8. Asigurați o bună ventilație pentru a preveni formarea de vapori și aerosoli.

Fumatul, mâncatul și băutura ar trebui interzise în zona de utilizare. Respectați regulile de siguranță pentru manipularea substanțelor chimice. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zona de luat masa. Nu purtați îmbrăcăminte contaminată. După muncă, spălați bine cu apă caldă și săpun, faceți un duș. Utilizați o cremă protectoare.

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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. Nu expuneți la lumina soarelui. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece. Temperatura de depozitare 10 – 25 °C.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Produsul poate fi pulverizat concentrat sau diluat, pe pereți, pe mobilier (chiar din lemn), pe tapițerii textile, perdele și jaluzele. Produsul neutralizează mirosurile din țesături, de pe suprafețele interioare și din spațiu. Produsul se utilizează concentrat în spray sau diluat - prin adăugare în apa dintr-o găleată.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	8 ore	200 mg/m ³
	8 ore	81 ppm
	15 minute	500 mg/m ³
	15 minute	203 ppm

Valorile limită biologice

România

Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018

Nume	Parametru	Valoarea	Material testat	Timp de prelevare a probelor
Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0)	Acetonă	50 mg/l	urină	Sfârșit de schimb

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

DNEL

(R)-p-menta-1,8-dienă			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori (0)	Inhalare	66,7 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori (0)	Dermică	9,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Inhalare	16,6 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Dermică	4,8 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Orală	4,8 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

(Z)-3-Hexenil-salicilat			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	1,59 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	0,9 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	0,39 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	0,45 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	0,23 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	1,17 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	0,333 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	0,29 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	0,167 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	0,167 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	13,5 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	36,7 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	4 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	22 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	2,3 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	1,23 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	0,35 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	0,22 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	0,13 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	0,13 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022

Data revizuirii 15.10.2024

Versiune

2.2

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Dermică	2,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	236,2 µg/cm ²	Efecte locale cronice
Muncitori	Dermică	236,2 µg/cm ²	Efecte locale acute
Consumatori	Inhalare	0,68 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	1,25 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	236,2 µg/cm ²	Efecte locale cronice
Consumatori	Dermică	236,2 µg/cm ²	Efecte locale acute
Consumatori	Orală	0,2 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	2,75 mg/m ³	Efecte sistemice cronice

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	30 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	28,7 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	648 µg/cm ²	Efecte locale cronice
Consumatori	Inhalare	9 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	17,2 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	380 µg/cm ²	Efecte locale cronice
Consumatori	Orală	3 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	21,2 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	6 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	5,22 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	3 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	3 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

linalol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	24,58 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	3,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	3 mg/cm ²	Efecte locale cronice
Muncitori	Dermică	3 mg/cm ²	Efecte locale acute
Consumatori	Inhalare	4,33 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	1,25 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	1,5 mg/cm ²	Efecte locale cronice
Consumatori	Dermică	1,5 mg/cm ²	Efecte locale acute
Consumatori	Orală	2,49 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

propan-2-ol			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori (0)	Inhalare	500 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori (0)	Dermică	888 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Inhalare	89 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Dermică	319 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Orală	26 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Inhalare	1000 mg/m ³	Efecte sistemice acute
Consumatori	Inhalare	178 mg/m ³	Efecte sistemice acute
Consumatori	Orală	51 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute

Salicilat de benzil			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori (0)	Inhalare	7,8 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori (0)	Dermică	2,21 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Inhalare	1,37 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Dermică	0,79 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Orală	0,79 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

PNEC

(R)-p-menta-1,8-dienă	
Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	14 µg/l
Apă de mare	1,4 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	1,8 mg/l
Sedimente de apă dulce	3,85 mg/kg
Sedimente marine	0,385 mg/kg
Sol (agricultură)	0,763 mg/kg
Lanț trofic	133 mg/kg de hrană

(Z)-3-Hexenil-salicilat	
Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	0,61 µg/l
Apă de mare	0,061 µg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	6,1 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	10 mg/l
Sedimente de apă dulce	0,11 mg/kg
Sedimente marine	0,011 mg/kg
Sol (agricultură)	0,022 mg/kg
Lanț trofic	40 mg/kg de hrană

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă	
Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	1,74 µg/l
Apă de mare	0,174 µg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	8,6 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	10 mg/l
Sedimente de apă dulce	24,4 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022

Data revizuirii 15.10.2024

Versiune

2.2

[3R- (3α, 3β, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă

Traseul de expunere	Valoarea
Sedimente marine	2,44 mg/kg
Sol (agricultură)	4,87 mg/kg

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	6,8 µg/l
Apă de mare	0,44 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	1 mg/l
Sedimente de apă dulce	2 mg/kg
Sedimente marine	0,394 mg/kg
Sol (agricultură)	1,5 mg/kg
Lanț trofic	20,4 mg/kg de hrană

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	8,8 µg/l
Apă de mare	0,88 µg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	14 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	1 mg/l
Sedimente de apă dulce	1,02 mg/kg
Sedimente marine	0,102 mg/kg
Sol (agricultură)	0,199 mg/kg
Lanț trofic	2 mg/kg de hrană

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	0,011 mg/l
Apă de mare	0,001 mg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	0,11 mg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	1 mg/l
Sedimente de apă dulce	0,609 mg/l
Sedimente marine	0,061 mg/kg
Sol (agricultură)	0,115 mg/kg

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	25 µg/l
Apă de mare	2,5 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	10 mg/l
Sedimente de apă dulce	3,73 mg/kg
Sedimente marine	0,75 mg/kg
Sol (agricultură)	2,7 mg/kg
Lanț trofic	26,7 mg/kg de hrană

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022

Data revizuirii 15.10.2024

Versiune

2.2

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	1,13 µg/l
Apă de mare	0,113 µg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	11,3 µg/l
Sedimente de apă dulce	0,081 mg/kg
Sedimente marine	0,008 mg/kg
Sol (agricultură)	0,015 mg/kg

linalol

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	0,2 mg/l
Apă de mare	0,02 mg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	2 mg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	10 mg/l
Sedimente de apă dulce	2,22 mg/l
Sedimente marine	0,222 mg/kg
Sol (agricultură)	0,327 mg/kg
Lanț trofic	7,8 mg/kg de hrană

Salicilat de benzil

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	0,001 mg/l
Apă de mare	0 mg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	0,01 mg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	10 mg/l
Sedimente de apă dulce	0,583 mg/kg
Sedimente marine	0,058 mg/kg
Sol (agricultură)	1,41 mg/kg
Lanț trofic	52,7 mg/kg de hrană

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței

Utilizați ochelari de protecție sau o protecție facială (EN 166, EN 149+A1) atunci când fabricați și manipulați produsul. Nu este necesar pentru utilizare normală, în cazul unui posibil contact cu ochii, folosiți ochelari de protecție sau o protecție facială.

Protecția pielii

Folosiți mănuși de protecție (EN 374-1, EN 374-2) atunci când fabricați și manipulați produsul. Nu este necesar pentru utilizare normală, în caz de contact prelungit cu pielea, folosiți mănuși de protecție.

Alegeți materialul pentru mănuși în funcție de timpul de penetrare, permeabilitate și degradare și trebuie luați în considerare toți factorii aferenți; la alte substanțe chimice care pot intra în contact, cerințele fizice (protecție la tăiere și la perforare, dexteritate, protecție termică), posibile reacții ale corpului la materialul mănușilor și instrucțiunile și specificațiile furnizorului de mănuși. Când folosiți mănuși în mod repetat, curățați-le înainte de a le îndepărta și depozitați-le într-un loc bine ventilat.

Protecția pielii - altă protecție

Nu este necesar pentru utilizare normală. Purtați haine de lucru de protecție și încălțăminte de protecție atunci când fabricați și manipulați produsul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Protecția respiratorie

Nu este necesar. Aparat de respirat autonom atunci când limitele de expunere la substanțe sunt depășite sau într-un mediu slab ventilat.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichidă
Culoare	fără culoare
Miros	trăsură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	<-20 °C (OECD 102)
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă (CAS: 103-95-7)	<-50 °C (OECD 102)
Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	<-20 °C (OECD 102)
linalol (CAS: 78-70-6)	<-74 °C (OECD 102)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	<-50 °C (OECD 102)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82 °C
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă (CAS: 32388-55-9)	320,9 °C (OECD 103)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	318 °C (OECD 103)
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă (CAS: 103-95-7)	234 °C (OECD 103)
Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	290,4 °C (OECD 103)
linalol (CAS: 78-70-6)	196,3 °C (OECD 103)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	322 °C (OECD 103)
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 % 13 %
Punctul de inflamabilitate	24 °C (42,47% în greutate soluție apoasă de izopropanol, literatură)
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă (CAS: 32388-55-9)	>100 °C (ASTM D6450-05)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	144 °C (EU metoda A.9)
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă (CAS: 103-95-7)	120 °C (EU metoda A.9)
Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	134 °C (EU metoda A.9)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării	09.03.2022	Versiune	2.2
Data revizuirii	15.10.2024		

linalol (CAS: 78-70-6)	77,2 °C (ISO 2719)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	176,5 °C (EU metoda A.9)
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă (CAS: 32388-55-9)	243 °C (EU metoda A.15)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	355 °C (EU metoda A.15)
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă (CAS: 103-95-7)	250 °C (EU metoda A.15)
Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	260 °C (EU metoda A.15)
linalol (CAS: 78-70-6)	260 °C (EU metoda A.15)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	440 °C (EU metoda A.15)
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	7 (nediluat la 20 °C)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	miscibil
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă (CAS: 32388-55-9)	6 mg/l (23 °C)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă (CAS: 103-95-7)	66 mg/l (20 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105)
linalol (CAS: 78-70-6)	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	8,8 mg/l (20 °C, OECD 105)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă (CAS: 32388-55-9)	log Pow = 5,6 - 5,9 (OECD 117)
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă (CAS: 103-95-7)	log Pow = 3,4 (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117). (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117)
Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117)
linalol (CAS: 78-70-6)	2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	log Pow = 4 (35 °C, OECD 117)
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	0,233 Pa la 23 °C (23 °C, OECD 104)
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă (CAS: 103-95-7)	45,9 mN/m la 21 °C (c= 0,008 g/l, Ring method)
linalol (CAS: 78-70-6)	27 Pa la 25 °C (OECD 104)
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	69 mN/m la 20 °C (c= 0,004 g/l, OECD 115)
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	0,9 g/cm³ la 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 102/202			
Data creării	09.03.2022		
Data revizuirii	15.10.2024	Versiune	2.2

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă (CAS: 32388-55-9)	1,001 g/cm³ la 20 °C
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	0,99-1,015 g/cm³ la 20 °C (20 °C, OECD 109)
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă (CAS: 103-95-7)	0,948 g/cm³ la 20 °C (EU metoda A.3)
Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	0,964 g/cm³ la 20 °C (OECD 109)
linalol (CAS: 78-70-6)	0,86 g/cm³ la 20 °C (OECD 109)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ la 20 °C
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	1,181 g/cm³ la 20 °C (OECD 109)
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	datele nu sunt disponibile
(Z)-3-Hexenil-salicilat (CAS: 65405-77-8)	lichid
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă (CAS: 32388-55-9)	lichid
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	lichid
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă (CAS: 103-95-7)	lichid
Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol (CAS: 115-95-7)	lichid
	substanță solidă: particule / pulbere
Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on	lichid
linalol (CAS: 78-70-6)	lichid
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	lichid
9.2. Alte informații	
Formulă succintă	datele nu sunt disponibile
7-Hidroxicitronelal (CAS: 107-75-5)	C10H20O2
Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol (CAS: 97-53-0)	C10H12O2
Salicilat de benzil (CAS: 118-58-1)	C14H12O3

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil în condiții normale. Nu apar reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacțiile periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se proteja împotriva înghețului. A se proteja împotriva căldurii, suprafețelor fierbinți, scânteilor, focului deschis și altor surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În caz ardere se eliberează oxizi de carbon, oxizi de azot, amoniac și produse de ardere incompletă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 102/202			
Data creării	09.03.2022		
Data revizuirii	15.10.2024	Versiune	2.2

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

Toxicitatea acută

Amestecul nu este clasificat drept acut toxic pentru toate căile de expunere.

(R)-p-menta-1,8-dienă							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F	
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Iepure		

(Z)-3-Hexenil-salicilat							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	EU B.1	3339 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	M	
Orală	DL ₅₀	EU B.1	3031 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F	
Dermică	DL ₅₀	EU B.3	>2000 mg/kg		Iepure		

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 401	4500 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Iepure		

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 401	>4640 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F	
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>10000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F	

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀		3810 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀		>5000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀		13934 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀		>5000 mg/kg		Iepure		Literatura

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀		>5000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀		>5000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Inhalare (aerosoli)	CL ₅₀	OECD 403	>2,6 mg/l	4 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)		

linalol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 401	2790 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	5610 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	16,4 ml/kg		Iepure		
Inhalare (vapori)	CL ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 ore			

Salicilat de benzil

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀		2227 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	M	
Dermică	DL ₅₀		14150 mg/kg		Iepure		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

(R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Iritant	OECD 404		Iepure

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 439		

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 404		Iepure

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Iritant		72 ore	Iepure

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Iritant	OECD 404		Iepure

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Iritant	OECD 439		

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 404	72 ore	Iepure

linalol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Iritant	OECD 404		Iepure

propan-2-ol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 404		Iepure

Salicilat de benzil

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 404		Iepure

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Amestecul este clasificat drept iritant pentru ochi în baza calculului conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

(R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Neiritant	OECD 405	72 ore	Iepure	

(Z)-3-Hexenil-salicilat

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Neiritant	EU B.5	72 ore	Iepure	

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Neiritant	OECD 405	72 ore	Iepure	

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Neiritant	OECD 405	72 ore	Iepure	

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Neiritant		72 ore	Iepure	

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Iritant	OECD 405	72 ore	Iepure	

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Neiritant				QSAR

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Iritant	OECD 405		Iepure	

linalol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Iritant	OECD 405	72 ore	Iepure	

propan-2-ol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Iritant	OECD 405	72 ore	Iepure	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Salicilat de benzil

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Stabilirea valorii
Ochi	Iritant		72 ore	Iepure	

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare. EUH208 - Conține Salicilat de benzil, 3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă , Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1-(1,2,3, 4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on, linalol, 7- Hidroxicitronelal, Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol, [3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7- metanoazulen-5 -il) etan-1-onă , (R)-p-menta-1,8-dienă, Eugenol; 4-alil-2- metoxifenol. Poate provoca o reacție alergică.

(R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Sensibilizare	OECD 429		Șoarece	

(Z)-3-Hexenil-salicilat

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant	OECD 406		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	Sensibilizare	OECD 429		Șoarece	

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	Nu este sensibilizant			Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Sensibilizare	OECD 429		Șoarece	

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	Sensibilizare	OECD 429		Șoarece	

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3, 4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	Sensibilizare	OECD 429		Șoarece	

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Sensibilizare	OECD 429		Șoarece	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

linalol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	Sensibilizare	OECD 429		Șoarece	

propan-2-ol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant	OECD 406		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

Salicilat de benzil

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Sensibilizare	OECD 429		Șoarece	

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

(R)-p-menta-1,8-dienă

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				
Negativ	OECD 479				

(Z)-3-Hexenil-salicilat

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 482				

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 482				

linalol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

propan-2-ol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 476				

Salicilat de benzil

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ					

Cancerigenitatea

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

(R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Orală	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	F

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Formarea tumorii	Șobolan (Rattus norvegicus)	M

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 102/202			
Data creării	09.03.2022	Versiune	2.2
Data revizuirii	15.10.2024		

Toxicitatea pentru reproducere
Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

(R)-p-menta-1,8-dienă								
Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/kg gc/zi	90 zile	Pierdere de greutate corporală	Șoarece		

(Z)-3-Hexenil-salicilat								
Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (Po)	OECD 415	540 mg/kg gc/zi		Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	M	
	NOAEL (Po)	OECD 415	180 mg/kg gc/zi		Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	F	
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL (F1)	OECD 415	180 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)		

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran								
Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (Po)	OECD 426	20 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F1)	OECD 426	20 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)		

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă								
Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (Po)	OECD 415	75 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	M	Mortal
	NOAEL (Po)	OECD 415	25 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	F	Mortal
	NOAEL (F1)	OECD 415	75 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	M	Mortal
	NOAEL (F1)	OECD 415	25 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	F	Mortal

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol								
Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (Po)	OECD 421	365 mg/kg gc/zi		Greutate redusă	Șobolan (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F1)	OECD 421	365 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	F	Numărul de descendenți vii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P ₀)	OECD 416	≥700 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (P ₀)	OECD 416	≤70 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	≥230 mg/kg gc/zi		Greutate corporală	Șobolan (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (F ₁)	OECD 416	700 mg/kg gc/zi		Greutate corporală	Șobolan (Rattus norvegicus)		

linalol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (P ₀)	OECD 421	365 mg/kg gc/zi		Greutate redusă, Reducerea recepției de alimente	Șobolan (Rattus norvegicus)	F	

propan-2-ol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)		

Salicilat de benzil

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	180 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (P ₀)	OECD 415	540 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	M	
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL (F ₁)	OECD 415	180 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)		

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Amestecul este clasificat ca toxic pentru anumite organe țintă, în cazul unei singure expuneri, în categoria 3, în conformitate cu limita de concentrație recomandată a componentei/componentelor.

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
			Somnolență, Amețeală		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

(R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOAEL	OECD 407	1650 mg/kg gc/zi	28 zile			Șoarece		
Orală	LOAEL	OECD 407	3300 mg/kg gc/zi	28 zile			Șoarece		

(Z)-3-Hexenil-salicilat

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOAEL	OECD 408	360 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)		

[3R- (3α, 3aβ, 7β, 8aα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOAEL	OECD 408	80 mg/kg gc/zi	90 zile		Histopatologie, Greutatea organului, Modificare în compoziția sângelui	Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	NOAEL	OECD 411	300 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)		

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOAEL	OECD 408	150 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)		

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOAEL		300 mg/kg gc/zi				Iepure		Mortal

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOAEL	OECD 407	117 mg/kg gc/zi	28 zile	Stomac		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	NOAEL	OECD 411	250 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)		

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOAEL	OECD 408	120 mg/kg gc/zi	90 zile		Histopatologie, Greutatea organului, Modificare în compoziția sângelui	Șobolan (Rattus norvegicus)		

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg gc/zi	90 zile		Pierdere de greutate corporală	Șobolan (Rattus norvegicus)	M	
Orală	LOAEL	OECD 408	1250 mg/kg gc/zi	90 zile		Pierdere de greutate corporală	Șobolan (Rattus norvegicus)	M	
Orală	NOAEL	OECD 408	≥1250 mg/kg gc/zi	90 zile		Pierdere de greutate corporală	Șobolan (Rattus norvegicus)	F	

linalol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOAEL	OECD 407	117 mg/kg gc/zi	28 zile	Stomac		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	NOAEL	OECD 411	250 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)		

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării	09.03.2022
Data revizuirii	15.10.2024

Versiune 2.2

Pericolul prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

11.2. Informatii privind alte pericole

nu este disponibil

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Amestecul este clasificat ca Aquatic Chronic 3; H412 pe baza calculului conform metodei de însumare.

Toxicitatea acută

(R)-p-menta-1,8-dienă						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	720 µg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortal
CE ₅₀	OECD 203	688 µg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Efect locomotor
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 zile	Pești (Pimephales promelas)		Ecloziune
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 zile	Pești (Pimephales promelas)		Comportament, pierderea echilibrului
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 zile	Pești (Pimephales promelas)		Lungime
CE ₅₀	OECD 202	0,307 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Numărul de descendenți vii
CE ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 102/202			
Data creării	09.03.2022	Versiune	2.2
Data revizuirii	15.10.2024		

(R)-p-menta-1,8-dienă						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
EC ₁₀	OECD 201	0,174 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

(Z)-3-Hexenil-salicilat						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	3,8 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	2,7 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
CE ₅₀	OECD 201	0,28 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
CE ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
EC ₁₀	OECD 201	0,2 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
EC ₁₀	OECD 201	0,19 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	2,3 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	0,86 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	0,087 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere
CE ₅₀	OECD 201	2,8 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasă
CE ₅₀	OECD 201	>4,3 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere
EC ₁₀	OECD 201	0,49 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasă
EC ₁₀	OECD 201	3 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	1,07 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	0,95 mg/l	96 ore	Pești (Oryzias latipes)		Mortal
NOEC	OECD 210	0,068 mg/l	36 zile	Pești (Pimephales promelas)		Indicator de creștere
CE ₅₀	OECD 202	0,3 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	111 µg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere
CE ₅₀	OECD 201	>0,854 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere
CE ₅₀	OECD 201	0,723 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasă
NOEC	OECD 201	0,201 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀		1092 mg/l	96 ore	Pești		QSAR
CL ₅₀		3032 mg/l	96 ore	Pești		QSAR
CE ₅₀	OECD 202	1,4 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Restricție
CE ₅₀	OECD 201	2,7 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasă
CE ₅₀	OECD 201	4,3 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	0,72 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasă
NOEC	OECD 201	0,72 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	11 mg/l	96 ore	Pești (Cyprinus carpio)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	59 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
CE ₅₀		88,3 mg/l	96 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
CE ₅₀		156,7 mg/l	96 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
EC ₁₀		38,4 mg/l	96 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
EC ₁₀		54,3 mg/l	96 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀		1,3 mg/l	96 ore	Pești (Lepomis macrochirus)		Mortal
NOEC		0,16 mg/l	30 zile	Pești (Danio rerio)		Lungime
NOEC		0,3 mg/l	30 zile	Pești (Danio rerio)		Supraviețuire
NOEC		0,54 mg/l	30 zile	Pești (Danio rerio)		Supraviețuire
CE ₅₀		1,38 mg/l	48 ore	Crustacee (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC		0,028 mg/l	21 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Reproducere
NOEC		0,096 mg/l	21 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Lungime
NOEC		0,448 mg/l	21 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Mortal
CE ₅₀		>2,6 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
CE ₅₀		>2,6 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
NOEC		≥2,6 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	13 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)		Mortal
NOEC	OECD 203	10 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	1,13 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
CE ₅₀	OECD 201	24 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
CE ₅₀	OECD 201	36 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
EC ₁₀	OECD 201	23 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 102/202			
Data creării	09.03.2022	Versiune	2.2
Data revizuirii	15.10.2024		

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
EC ₁₀	OECD 201	35 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
NOEC	OECD 201	23 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	23 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă

linalol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	27,8 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
NOEC	OECD 203	<3,5 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Comportament, pierderea echilibrului, Efect locomotor
CE ₅₀	OECD 202	59 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
CE ₅₀		88,3 mg/l	96 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
CE ₅₀		156,7 mg/l	96 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
EC ₁₀		38,4 mg/l	96 ore	Pești (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
EC ₁₀		54,3 mg/l	96 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

propan-2-ol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
LogNOEC		3,37	16 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Indicator de creștere
Próg toksyczności		1800 mg/l	7 zile	Scenedesmus quadricauda		

Salicilat de benzil						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,03 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	1,16 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Restricție

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Salicilat de benzil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
NOEC	OECD 202	0,894 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Restricție
CE ₅₀	OECD 201	1,29 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	0,502 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Indicator de creștere

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este stabilit pentru amestec.

Biodegradabilitate

(R)-p-menta-1,8-dienă

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301D	80 %	21 zile		Ușor biodegradabil

(Z)-3-Hexenil-salicilat

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301F	89 %	28 zile		Ușor biodegradabil

[3R- (3α, 3aβ, 7β, 8aα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301F	36 %	28 zile		Greu biodegradabil

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	2 %	28 zile		Greu biodegradabil

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	65,5 %	28 zile		Ușor biodegradabil

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301F	70-80 %	28 zile		Ușor biodegradabil

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301C	0 %	28 zile		Greu biodegradabil

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
		82 %	28 zile		Ușor biodegradabil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022

Data revizuirii 15.10.2024

Versiune

2.2

linalol					
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301D	64,2 %	28 zile		Ușor biodegradabil

propan-2-ol					
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	53 %	5 zile		Ușor biodegradabil

Salicilat de benzil					
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301F	93 %	28 zile		Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este stabilit pentru amestec.

(R)-p-menta-1,8-dienă							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF		360,5					
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C	

(Z)-3-Hexenil-salicilat							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF		91,8					QSAR
Log Pow	OECD 117	4,8				25°C	

[3R- (3α, 3aβ, 7β, 8aα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF	OECD 305	867-3920		Oncorhynchus mykiss			
Log Pow	OECD 117	5,6-5,9					

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF	OECD 305	498-2507		Lepomis macrochirus			
Log Pow	OECD 117	5,3				25°C	

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF		155 l/kg					QSAR
Log Pow	OECD 117	3,4				35°C	

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF		173,9 l/kg					
Log Pow	OECD 107	3,9				25°C	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF	OECD 305	600		Lepomis macrochirus			
Log Pow	OECD 117	5,6				30°C	

Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
Log Pow	OECD 117	1,83				30°C	

linalol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
Log Pow	OECD 117	2,84				25°C	

propan-2-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
Log Pow		0,05				25°C	

Salicilat de benzil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF		202					QSAR
Log Pow	OECD 117	4				35°C	

12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

(R)-p-menta-1,8-dienă

Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii
Koc		1120		

(Z)-3-Hexenil-salicilat

Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii
Koc		1770-5052 l		QSAR

[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă

Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii
Log Koc	OECD 121	3,5-5,1		

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran

Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii
Log Koc	OECD 106	4,87		

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă

Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii
Log Koc	OECD 121	3,05	35°C	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării 09.03.2022
Data revizuirii 15.10.2024

Versiune 2.2

Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii
Log Koc		2,71		

Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on

Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii
Log Koc		4,12		

Salicilat de benzil

Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii
Log Koc		3,75		

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12.7. Alte efecte adverse

Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

Cod al tipului de deșeu

16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase

Cod al tipului de ambalaj de deșeu

15 01 10* ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

(*) - deșeu periculos în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1987

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării	09.03.2022		
Data revizuirii	15.10.2024	Versiune	2.2

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ALCOOLI, N.S.A. (Propan-2-ol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3 Lichide inflamabile

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

30

Nr. ONU

1987

Cod de clasificare

F1

Etichete de pericol

3



Transport rutier ADR

Prevedere specială

274, 601

Cantități limitate

5 L

Sume extrase

E1

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare

P001, IBC03, LP01, R001

Dispoziții de ambalare în comun

MP19

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni

T4

Prevedere specială

TP1, TP29

Cisterne ADR

Codcisternă

LGBF

Vehicul pentru transportul în cisterne

FL

Categorie de transport

3

Cod de restricție în tunel

(D/E)

Prevedere specială pentru

colete

V12

exploatare

S2

Transport feroviar - RID

Prevedere specială

274, 601

Sume extrase

E1

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare

P001, IBC03, LP01, R001

Dispoziții de ambalare în comun

MP19

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni

T4

Prevedere specială

TP1, TP29

Cisterne RID

Codcisternă

LGBF

Categorie de transport

0

Prevedere specială pentru

colete

W12

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 102/202			
Data creării	09.03.2022		
Data revizuirii	15.10.2024	Versiune	2.2

Transport maritim - IMDG
EmS (plan de urgență) F-E, S-D
MFAG 310

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatare pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanatații în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice
nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține 3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă , Salicilat de benzil, Amestec de reacție: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3, 4,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on și 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a -octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-on, linalol, 7-Hidroxicitronelal, Acetat de linalil; Acetat de 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol, [3R- (3α, 3aβ, 7β, 8aα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a, 7-metanoazulen-5 -il) etan-1-onă , (R)-p-menta-1,8-dienă, Eugenol; 4-alil-2-metoxifenol. Poate provoca o reacție alergică.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării	09.03.2022		
Data revizuirii	15.10.2024	Versiune	2.2

P501 Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase. Scoateți ambalajul curățat fără conținut rezidual de produs în deșeurile sortate.

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE ₁₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 10 % din populație
CE ₅₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație
CL ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL ₅₀	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PMT	Persistent, mobil și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 102/202

Data creării	09.03.2022		
Data revizuirii	15.10.2024	Versiune	2.2

vPvB

Foarte persistent și foarte bioacumulativ

vPvM

Foarte persistent și foarte mobil

Instrucțiuni de instruire

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.