

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**1.1. Element de identificare a produsului**

Denumire produs : LIMPRO PERFUME CARD WOODY & CITRUS
Cod produs : LP1V012
UFI : W300-908W-K00M-CK28

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

Utilizarea : SU21 Produselor de consum. Produse de tratare a aerului pentru spații interioare (cu acțiune continuă). Odorizante.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, Țările de Jos
Telefon : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Website : www.dovox.nl

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

NUMĂR DE TELEFON PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ, doar pentru MEDICI/POMPIERI/ POLIȚIE

NL - Telefon : +31-30-7116 824 (Doar în timpul programului de lucru)

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

*

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea CLP ((CE) n.o 1272/2008) : Iritarea pielii, categoria de pericol 2. Iritarea ochilor, categoria 2. Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1. Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1

Pericole pentru sănătatea umană : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pericole fizico/chimice : Nu este clasificat periculos conform reglementări CE în vigoare.

Pericole pentru mediului : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă ((CE) nr. 1272/2008):

Pictogramele de pericol :



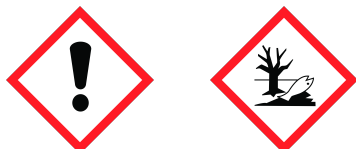
Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze H și P : H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/săpun.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la centrele de colectare autorizate.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml și este imposibil din punct de vedere tehnic să enumerați toate frazele:

Pictogramele de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze H și P	:	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	:	P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
	:	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	:	P280	Purtați mănuși de protecție.
	:	P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/săpun.
	:	P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
	:	P501	Aruncați conținutul/recipientul la centrele de colectare autorizate.

Etichetare suplimentare (toate dimensiunile de ambalaje)

: Conține : 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri) ; alfa-Hexilcinamaldehydă ; 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-onă ; 2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil ; Citronellol ; Acetat de linalil ; Cumarină ; Linalol ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen ; 1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-onă ; d-Limonenă ; Citral ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă ; Trans-delta-damascon .

2.3. Alte pericole

Alte informații : Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB în concentrații mai ridicate de 0,1%. Sanatatea umana: Preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari. Mediu inconjurator: Preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

3.2. Amestecuri

Descrierea produsului : Amestec.

Informații privind constituenți periculoși:

Nume Substanță	Concentrație (w/w) (%)	Numărul CAS	Numărul CE	Observație	Numărul REACH
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	25 - < 50	-----	915-730-3		01-2119489989-04
Benzoat de benzil	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

alfa-Hexilcinamaldehydă	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Dihidromircenol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă	1 - < 5	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-onă	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	1 - < 5	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Acetat de linalil	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Oxidipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	[1]	
Cumarină	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Linalol	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	0,1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-onă	0,1 - < 1	56973-85-4	260-486-7		01-2120735847-42
Amestec de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-onă; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-onă	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
(±) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
d-Limonenă	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
2-Metilbutilsalicilăta un pentilsalicilăta reacției masa	0,1 - < 0,25	----	911-280-7		01-2119969444-27
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă	0,1 - < 0,25	24720-09-0	246-430-4		01-2120105799-47
Trans-delta-damascon	0,01 - < 0,1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Nume Substanță	Clasă de pericol	Fraze H	Pictograme	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
Benzoat de benzil	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
alfa-Hexilcinamaldehydă	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Dihidromircenol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-onă	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Acetat de linalil	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxidipropanol	----	----	----	
Cumarină	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	

Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-onă	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Amestec de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-onă; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-onă	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(±) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
d-Limonenă	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2-Metilbutilsalicilata un pentilsalicilata reaccijas masa	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Trans-delta-damascon	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09	M (acute) = 1

[1] Substanță neclasificată pentru care se aplică o valoare limită legală sau recomandată. Limita (limitele) de expunere profesională, dacă este cazul, sunt menționate în secțiunea 8.

Textul complet al frazelor H se regăsește în capitolul 16.

SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor

- Inhalare : Nu se aplică în condiții normale de utilizare. Consultați un medic dacă victima nu se simte bine.
- Contactul cu pielea : A se scoate hainele contaminate. A se spala pielea cu multă apă și săpun înainte ca produsul să se usuce. Consultați un medic dacă sau iritații.
- Contact ocular : Clătiți imediat ochii cu apă. Îndepărtați lentilele de contact. Consultați un medic.
- Ingestia : Nu induceți voma. Clătiți gura. A se administra 1 pahar de apă Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflate în stare de inconștiență. Consultați un medic dacă victima nu se simte bine.

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

Efecte și simptome

- Inhalare : Nu se cunosc simptome și efecte specifice.
- Contactul cu pielea : Iritant. Poate provoca roșeață și iritarea, sensibilizarea. Poate declanșa o reacție alergică. Poate provoca usca pielea.
- Contact ocular : Iritant. Poate provoca înroșirea și dureri.
- Ingestia : Poate provoca simptome de greață, vomă și diaree.



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

Recomandări pentru medic : Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere a incendiilor

Adecvate : Dioxidului de carbon (CO₂). Spumă. Pudre chimice uscate. Apă pulverizată.

Ne-adevate : Jet de apă. Folosirea unui jet de apă puternic ar putea răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole speciale de expunere : Nu se cunosc.

Produsi periculoși de descompunere termică : În eventualitatea unei combustii incomplete se poate produce oxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Folosiți echipament respirator adecvat în cazul ventilației insuficiente.

SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Precauții personale : Pericol de alunecare. Curățați imediat scurgerea de produs. Purtați cizme cu tălpi antiderapante. Evitați contactul cu material varsat sau degajat. Vaporii sunt mai grei decât aerul. Acumularea (de gaze) în zone joase implică risc de sufocare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții privind mediul : Preveniți pătrunderea produsului în sisteme de canalizare, ape de suprafață sau ape de adâncime. Deversări semnificative: țineți sub control deversările cu canal de scurgere. Reziduului nu i se permite să contamineze solul sau apă.

Alte informații : Informați autoritățile dacă publicul sau mediul a fost expus sau exista pericolul de expunere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Colectați produsul scurs în containere. Eliminați la un punct de colectare autorizat. Spălați reziduurile rămase cu multă apă și săpun.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni : Vezi de asemenea secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare : Manipulați conform normelor în vigoare de protecție și de igienă în timpul lucrului, în zone bine ventilate. A se evita contactul cu ochii și contactul inutil cu pielea. Evitați stropirea. Folosiți echipament de protecție.

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



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Depozitare : Feriți produsul de îngheț. Păstrați în spații reci, uscate și bine ventilate. A se păstra departe de substanțe oxidante.

Ambalaje recomandate : A se păstra numai în ambalajul original.

Ambalaje nu recomandate : Nu se cunosc.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare : A se utiliza numai în conformitate cu instrucțiunile alaturate.

SECȚIUNEA 8 CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere : Nu au fost stabilite limitele ocupaționale de expunere pentru acest produs. Nu au fost stabilite derived no-effect levels (DNEL) pentru acest produs. Nu au fost stabilite predicted no-effect levels pentru acest produs.

Limitele ocupaționale de expunere (mg/ml)

Denumire chimică	Țara	Termen lung 8 ore (mg/m3)	Termen scurt 15 minute (mg/m3)	Comentarii	Sursă
Oxidipropanol d-Limonenă		67 28	- 80		MAC: DE MAC: DE, CH

Nivele derivate fără efect (DNEL) pentru lucrătorii:

Denumire chimică	Cale de expunere	DNEL, pe termen scurt		DNEL, pe termen lung	
		Efect local	Efect sistemic	Efect local	Efect sistemic
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	Inhalare				30 mg/m3
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Benzoat de benzil	Inhalare		102 mg/m3		5,1 mg/m3
	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
alfa-Hexilcinamaldehydă	Inhalare	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermal	0,525 mg/kg greutate corporală		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Dihidromircenol	Dermal				7 mg/kg bw/day
	Inhalare				24,7 mg/m3
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă	Inhalare				1,47 mg/m3
	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Citronellol	Inhalare	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg greutate corporală			327,4 mg/kg bw/day
Acetat de linalil	Dermal	0,2362 mg/kg greutate corporală		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalare				2,75 mg/m3
Oxidipropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalare				238 mg/m3
Cumarină	Dermal				0,79 mg/kg bw/day



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Linalol	Inhalare Inhalare Dermal	3 mg/kg greutate corporală		3 mg/kg bw/day	6,78 mg/m3 24.58 mg/m3 3.5 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Inhalare Dermal				16.1 mg/m3 4.5 mg/kg bw/day
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-onă	Dermal			2.03 mg/kg bw/day	0,714 mg/kg bw/day
(±) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	Inhalare Inhalare		NA mg/m3		2,52 mg/m3 NA mg/m3
d-Limonenă	Inhalare Dermal				66,7 mg/m3 9,5 mg/kg bw/day
Citral	Inhalare Dermal				9 mg/m3 1,7 mg/kg bw/day
2-Metilbutilsalicilăta un pentilsalicilăta reacțijas masa	Inhalare		141,05 mg/m3		5,97 mg/m3
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă	Dermal Inhalare				1,69 mg/kg bw/day 2,74 mg/m3
Trans-delta-damascon	Dermal Inhalare Dermal			0,116 mg/kg bw/day	0,78 mg/kg bw/day 1,5 mg/m3 2,1 mg/kg bw/day

Nivele derivate fără efect (DNEL) pentru consumatori:

Denumire chimică	Cale de expunere	DNEL, pe termen scurt		DNEL, pe termen lung	
		Efect local	Efect sistemic	Efect local	Efect sistemic
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	Inhalare Dermal				9 mg/m3 17,2 mg/kg bw/day
Benzoat de benzil	Orală Inhalare Dermal Orală		25 mg/m3 78 mg/kg greutate corporală	0,38 mg/kg bw/day	3 mg/kg bw/day 1,25 mg/m3 1,3 mg/kg bw/day 0,4 mg/kg bw/day
alfa-Hexilcinamaldehydă	Inhalare Dermal	4,71 mg/m3 0,0787 mg/kg greutate corporală		0,0787 mg/kg bw/day	0,019 mg/m3 9,11 mg/kg bw/day
Dihidromircenol	Orală Dermal Inhalare Orală				0,056 mg/kg bw/day 2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m3 2.5 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă	Inhalare Dermal Orală			3,241 mg/kg bw/day	0,44 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
Citronellol	Inhalare	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Dermal	2,950 mg/kg greutate corporală			196,4 mg/kg bw/day
Acetat de linalil	Orală				13,8 mg/kg bw/day
	Dermal	0,2362 mg/kg greutate corporală		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Inhalare				0,68 mg/m ³
	Orală				0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
Cumarină	Inhalare				70 mg/m ³
	Orală				24 mg/kg bw/day
	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Orală				0,39 mg/kg bw/day
Linalol	Inhalare				1,69 mg/m ³
	Dermal	1.5 mg/kg greutate corporală		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalare				4.33 mg/m ³
	Orală				2.49 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Inhalare				4.7 mg/m ³
	Dermal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-onă	Orală				2.7 mg/kg bw/day
	Orală				0,255 mg/kg bw/day
	Inhalare			0,377 mg/m ³	
d-Limonenă	Dermal				0,255 mg/kg bw/day
	Inhalare				16,6 mg/m ³
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Orală				4,8 mg/kg bw/day
Citral	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalare				2,7 mg/m ³
	Orală				0,6 mg/kg bw/day
2-Metilbutilsalicilăta un pentilsalicilăta reacțijas masa	Inhalare		34,78 mg/m ³		1,05 mg/m ³
	Dermal				0,605 mg/kg bw/day
	Orală		20 mg/kg greutate corporală		0,605 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă	Inhalare				0,67 mg/m ³
	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Orală				0,39 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascon	Dermal			0,069 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Orală				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,43 mg/m ³

Concentrație cu efect preconizat zero (PNEC):

Denumire chimică	Cale de expunere	Apă proaspătă	Apă de mare	
------------------	------------------	---------------	-------------	--



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	Apă	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			2.7 mg/kg
Benzoat de benzil	Orală			26.7 mg/kg food
	Apă	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Sol			2,12 mg/kg
alfa-Hexilcinamaldehydă	Apă	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0.398 mg/kg
Dihidromircenol	Orală			6.6 mg/kg food
	Apă	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă	Sol			0,103 mg/kg
	Orală			111 mg/kg food
	Apă	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Sol			0,0174 mg/kg
	Orală			1,11 mg/kg food
	Apă	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Citronellol	Sol			0,016 mg/kg
	Apă	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Acetat de linalil	Sol			0.004 mg/kg
	Apă	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Oxidipropanol	Sol			0,115 mg/kg
	Apă	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
Cumarină	Sol			0,0253 mg/kg
	Orală			313 mg/kg food
	Apă	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
Linalol	STP			6,4 mg/l
	Sol			0,018 mg/kg
	Orală			30,7 mg/kg food
	Apă	0,2 mg/l	0,02 mg/l	



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0,327 mg/kg
	Orală			7,8 mg/kg food
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-onă	Apă	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Sol			0.257 mg/kg
	Apă	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
(±) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	Sediment	0.242 mg/kg	0.024 mg/kg	
	STP			4.6 mg/l
	Sol			0.047 mg/kg
	Orală			5.67 mg/kg food
	Apă	0.0012 mg/l	0.0001 mg/l	
d-Limonenă	Sediment	0.246 mg/kg	0.0246 mg/kg	
	STP			0.1 mg/l
	Sol			0.048 mg/kg
	Orală			222.2 mg/kg food
	Apă	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
Citral	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Sol			0.763 mg/kg
	Orală			133 mg/kg food
	Apă	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
2-Metilbutilsalicilăta un pentilsalicilăta reacției masa	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Sol			0,0209 mg/kg
	Apă	0.00244 mg/l	0.000244 mg/l	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă	Sediment	1.23 mg/kg	0.123 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			5.33 mg/kg
	Orală			40.33 mg/kg food
Trans-delta-damascon	Apă	0.000658 mg/l	0.000066 mg/l	
	Sediment	0.064 mg/kg	0.006 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Sol			0.012 mg/kg
	Orală			6,67 mg/kg food
	Apă	0.0074 mg/l	0.00074 mg/l	
	Sediment	0.958 mg/kg	0.0958 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Sol			0.187 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri tehnice : Respectați măsurile de precauție standard privind lucrul cu chimicale.

Igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Echipamente de protecție personală:

Eficiența echipamentului de protecție personală depinde printre altele de temperatură și gradul de ventilație. Întotdeauna solicitați sfatul unui profesionist cu privire la situația locală.



Protecția corpului	: Purtați echipamentul de protecție adecvat, combinezon sau ansamblu, și cizme din material similar conform EN 365/367, respectiv 345. Material adecvat: nitril. Indicații privind timpul de străpungere: nu se cunosc.
Protecție respiratorie	: Asigurați-vă că ventilația este suficientă. În cazul expunerii semnificative, purtați protecție respiratorie. Adecvat: Filtru pentru gaz de tip A (maron), clasa I sau mai mare, de exemplu cu mască pentru față conform EN140.
Protecția mâinilor	: Purtați mănuși de protecție adecvate, în conformitate cu EN 374. Material adecvat: nitril. ± 0,5 mm. Indicații privind timpul de străpungere: nu se cunosc.
Protecția ochilor	: Purtați ochelari de protecție mulați etanș cu scuturi laterale de protecție, în conformitate cu EN 166 / ISO 16321-3, când există riscul contactului la nivelul ochilor.
Controlul expunerii mediului	: Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

*

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichid.	Material impregnat.
Culoare	: Galben deschis.	
Miros	: Parfumate.	
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se cunosc.	
pH	: Nu se aplică.	Produsul anhidru.
Solubilitate în apă	: Insolubil.	
Coeficient de partitie (n-oc-tanol/apă)	: Nu se aplică.	Nu măsurate. Nu sunt relevante pentru amestecuri.
Punct de inflamabilitate	: > 100 °C	Cupă închisă.
Temperatura de autoaprindere	: > 220 °C	
Punct/interval de fierbere	: > 100 °C	
Punct/interval de topire	: < 0 °C	
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv.	
Perimetrul de explozie (% în aer)	: Nu se cunosc.	Limita inferioară de explozie în aer (%): 0,7 (Acetat de linalil)
	:	Limita superioară de explozie în aer (%): 4,3 (Acetat de linalil)
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică.	Nu conține substanțe oxidante.
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică.	
Vâscozitate la (20°C)	: Nu se cunosc.	
Vâscozitate la (40°C)	: Nu sunt relevante.	Produsul conține <10% din substanțe cu pericol de aspirare.
Presiune vapori la (20°C)	: Nu se cunosc.	
Densitatea relativă a vaporilor	: Not known	(aer = 1)
Densitate relativă la (20°C)	: 0,978 g/ml	
Caracteristicile particulei	: Nu se aplică.	Lichid.

9.2. Alte informații

Alte informații	: Nu sunt relevante.
-----------------	----------------------



SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Reactivitate : Vezi sub-secțiunile de mai jos.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate : Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reactivitate : Nici alte reacții periculoase cunoscute.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat : Vezi secțiunea 7.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat : A se păstra departe de substanțe oxidante.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere : Nu se cunosc.
periculoase

SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

*

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

Nu s-au efectuat studii toxicologice pe produsul ca atare.

Inhalare

- Toxicitate acută : CL50 calculată: > 10 mg/l. Ingredientele de toxicitate necunoscute: 19 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Corodarea/iritarea : Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Sensibilizare : Nu conține substanțe clasificate drept sensibilizante pentru respirație. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerogenitatea : Nu conțin substanțe cancerigene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutagenitate : Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contactul cu pielea

- Toxicitate acută : DL50 calculată: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientele de toxicitate necunoscute: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Corodarea/iritarea : Iritant. Poate provoca roșeață. Contactul îndelungat poate provoca uscarea pielii sau degresează pielea.
- Sensibilizare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Poate declanșa o reacție alergică.
- Mutagenitate : Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contact ocular

- Corodarea/iritarea : Iritant.

Ingestia

- Toxicitate acută : DL50 calculată: > 3210 mg/kg.bw. Ingredientele de toxicitate necunoscute: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicitate redusă. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea asupra organelor țintă specifice (SE)	: Nu se cunosc simptome și efecte specifice.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice (RE)	: Nu se cunosc simptome și efecte specifice.
Aspirare	: Nu se așteaptă să constituie un pericol pentru respirație. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Corodarea/iritarea	: Nu se cunosc simptome și efecte specifice.
Cancerogenitatea	: Nu conține substanțe cancerigene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitate	: Nu conține substanțe mutagene. Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere	: Dezvoltare: Nu se așteaptă să fie toxic pentru reproducere. Dezvoltare: Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Fertilitatea: Nu se așteaptă să fie toxic pentru reproducere. Fertilitatea: Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice:

Denumire chimică	Proprietate		Metodă	Animal de laborator
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 402	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 429	Ului
	Iritarea pielii	Iritant	-----	-----
	Iritarea ochilor - estimare	Nu este iritant	QSAR	-----
	NOAEL (orală)	120 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 408	Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dezvoltare, orală)	480 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 414	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 473	
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 474	Ului
	NOAEL (fertilității, orală)	> 300 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orală)	100 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 474	
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	
alfa-Hexilcinamaldehydă	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Iritarea ochilor	Nu este iritant		Iepure
	NOAEL (orală)	30 mg/kg greutate corporală pe zi	Read across	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 3000 mg/kg greutate corporală	OECD 402	Iepure
	CL50 (inhalație)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Șobolan
	DL50 (orală)	> 2450 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	2372 ug/cm2	OECD 429	Ului
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare	OECD 404	Iepure
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
	NOAEL (dezvoltare) - estimare	1000 mg/kg.d	Read across	Șobolan
Dihidromircenol				

1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-onă	Mutagenicitate	Nu este mutagen	OECD 471	
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	
	NOAEL (orală)	500 mg/kg greutate corporală pe zi	Read across	Șobolan
	DL50 (orală)	3600 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant		
	Iritarea pielii	Ușor iritant	-----	Iepure
	Iritarea ochilor	Efecte moderate de iritare	OECD 405	Iepure
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	-----	Iepure
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	Ului
	DL50 (orală)	> 2325 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-onă	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Iritarea pielii	Iritant		Human
	Iritarea ochilor	Iritant	-----	-----
	NOAEL (orală)	10 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 408	Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orala)	115 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	NOAEL (fertilității, orala)	115 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Iritarea pielii	Iritant		
	DL50 (orală)	> 2000 mg/kg greutate corporală	OECD 420	Șobolan
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 402	Șobolan
Citronellol	Iritarea pielii	Nu este iritant	OECD 439	
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	NOAEL (orală)	> 717 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vitro	Positive	OECD 473	-----
	NOAEL (fertilității, orala)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orala)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	NOEL (carcinogeneza) - estimare	Nu este cancerigen		
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	Sensibilizarea pielii	10875 ug/cm2	OECD 429	Ului
	Mutagenicitate	Nu este mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orală)	> 50 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare		Iepure
	DL50 (orală)	3450 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg greutate corporală		Iepure

Acetat de linalil	NOAEL (fertilității, dermal)	300 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, dermal)	> 300 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare	Patch test	Human
	Iritarea ochilor	Efecte moderate de iritare		Iepure
		1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 414	Șobolan
	DL50 (orală)	13934 mg/kg greutate corporală	----	Șobolan
	CL50 (inhalară)	> 2740 mg/m3	----	Ului
	Iritarea pielii	Nu este iritant	----	Human
	Iritarea pielii	Iritant	OECD 404	Iepure
	Iritarea ochilor	Iritant	OECD 405	Iepure
	NOAEL (orală)	160 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 407	Șobolan
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 411	Șobolan
	Mutagenicitate	Nu este mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	Ului
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 474	Ului
Cumarină	NOAEL (dezvoltare, orală)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 414	Șobolan
	LC50 (inhalară)) - estimare	> 5000 mg/m3	----	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 406	Cobai
	Sensibilizarea pielii	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Ului
	NOAEL (dezvoltare, orală)	> 115 mg/kg greutate corporală pe zi		Ului
	Iritarea ochilor	Nu este iritant		Iepure
	DL50 (orală)	680 mg/kg greutate corporală	----	Șobolan
	NOAEL (orală)	> 138,3 mg/kg greutate corporală pe zi		Ului
	Iritarea pielii	Nu este iritant		Iepure
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vivo	> 105 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 474	Ului
	NOEL (carcinogeneza) - estimare	Nu este cancerigen		
	NOAEL (dezvoltare, orală)	365 mg/kg greutate corporală pe zi	----	Șobolan
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
Linalol	Sensibilizarea pielii	12650 ug/cm2	OECD 429	Ului
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilității, orală)	500 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
	Iritarea pielii	Iritant	OECD 404	Iepure
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 411	Șobolan
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 475	Ului
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg greutate corporală	----	Iepure
	Iritarea pielii	Efecte ușoare de iritare	----	Human

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	DL50 (orală)	2790 mg/kg greutate corporală	----	Șobolan
	NOAEL (orală)	117 mg/kg greutate corporală pe zi	----	Șobolan
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 402	Iepure
	LC50 (inhalație) - estimare	> 13000 mg/m3	Read across	
	NOAEL (orală)	51 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg greutate corporală		Iepure
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală		Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dezvoltare, orală)	150 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-onă	Iritarea ochilor	Ușor iritant	OECD 405	Iepure
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 406	Cobai
	NOAEL (fertilității, orală)	150 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	Iritarea pielii	Nu este iritant	OECD 404	Iepure
	Genotoxicitate - in vivo	> 2000 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
	NOEL (carcinogeneza, oral)	> 300 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 451	Șobolan
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (dezvoltare, orală)	600 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
d-Limonenă	Iritarea pielii	Iritant	----	----
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg greutate corporală	----	Iepure
	DL50 (orală)	> 2000 mg/kg greutate corporală	OECD 423	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	NOAEL (orală)	150 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
	NOAEL (fertilității, orală)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	Genotoxicitate - in vivo	Negativ	OECD 474	Ului
	Iritarea ochilor	Ușor iritant	OECD 405	Iepure
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare		Iepure
	Iritarea pielii	Iritant		Human
Citral	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 406	Cobai
	NOAEL (dezvoltare, inh.)	423 mg/m3	----	Șobolan
	NOEL (carcinogeneza, oral)	> 100 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 453	Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	
	DL50 (orală)	4960 mg/kg greutate corporală	----	Șobolan

(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	NOAEL (orală)	833 mg/kg greutate corporală pe zi	-----	Șobolan
	DL50 (dermal)	2250 mg/kg greutate corporală	-----	Iepure
	NOAEL (dezvoltare, orală)	200 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 406	Cobai
	DL50 (orală)	1670 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	2900 mg/kg greutate corporală	OECD 402	Șobolan
	Iritarea ochilor	Efecte ușoare de iritare	OECD 405	Iepure
	Iritarea pielii	Ușor iritant	-----	Iepure
	NOAEL (orală)	30 mg/kg greutate corporală pe zi	Read across	Șobolan
Trans-delta-damascon	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	NOAEL (dezvoltare) - estimare	400 mg/kg.d	Read across	Șobolan
	DL50 (dermal) - estimare	> 5000 mg/kg greutate corporală	Read across	
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 474	Ului
	Iritarea pielii	Iritant	OECD 439	
	Sensibilizarea pielii - estimare	Sensibilizant.		
	DL50 (orală)	1400 mg/kg greutate corporală	-----	Ului
	NOAEL (orală)	30 mg/kg greutate corporală pe zi	Read across	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 438	
	NOAEL (dezvoltare) - estimare	> 30 mg/kg.d	Read across	Șobolan
	NOAEL (fertilității, orală)	85 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 407	

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin : Preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine la concentrații de 0,1% sau mai mari.
Alte informații : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Nu s-au efectuat studii ecotoxicologice pe produsul ca atare.

Ecotoxicitate : Foarte toxic pentru organismele acvatice. Calculată CL50 (pești): 2 mg/l. Calculată CE50 (daphnia): 2 mg/l. Conține 0 % din componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate : Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare : Conține substanțe bioacumulatoare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate : Se absoarbe în pământ și are capacitate de difuziune redusă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB : Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB în concentrații mai ridicate de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin : Preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu se aplică.

Informații ecotoxice:

Denumire chimică	Proprietate		Metodă	Animal de laborator
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	Biodegradarea aerobă finală (%)	0 %	OECD 301 C	
	CL50 (pești)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (pești)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (pești)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - cronică	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (alge)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	IC50 (alge)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Benzoat de benzil	LC0 (pești)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (pești)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Biodegradarea aerobă finală (%)	94 %	OECD 301 F	
	CL50 (pești)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - cronică	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	NOEC (pești)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CL50 (pești)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
alfa-Hexilcinamaldehydă	Biodegradarea aerobă finală (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (alge)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
	CL50 (pești)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen				

Amestec de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-onă; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-onă	IC50 (alge)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradarea aerobă finală (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	NOEC (pești)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CL50 (pești)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
(±) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	Log P(ow)	5,02		
	CL50 (pești)	1,2 mg/l	OECD 203	
	EC50 (daphnia)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradarea aerobă finală (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
d-Limonenă	CL50 (pești)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradarea aerobă finală (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (daphnia) - cronică	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (alge)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
2-Metilbutilsalicilăta un pentilsalicilăta reacțijas masa	NOEC (pești)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	CL50 (pești)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-onă	NOEC (alge)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradarea aerobă finală (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		
	Biodegradarea aerobă finală (%)	56 %	OECD 301 F	
	CL50 (pești)	0,628 mg/l		Oryzias latipes
	EC50 (daphnia)	2,37 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,66		

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Reziduurile de produs : Nu eliminați ambalajele golite împreună cu deșeurile menajere. Containerele pot fi reciclate. Tratați reziduurile de produs, servetele impregnate și ambalajele care mai conțin urme de produs ca deșeuri periculoase.
- Suplimentare avertizare : Niciunul.
- Descărcare de apă reziduală : A nu se evacua în mediul inconjurător, canalele de scurgere, canalizare sau în cursurile de apă.
- Catalogul european al deșeurilor : Deșeurile periculoase trebuie predate la puncte de colectare autorizate conform Directiva 91/689/CEE. Fiecarui deșeu i se va atribui un cod în conformitate cu Decizia Comisiei 2000/532/CE.

Legislația locală : Îndepartarea deșeurilor trebuie făcută conform legilor și regulilor regionale, naționale și locale.
Regulile locale pot fi mai stringente decât cerințele regionale sau naționale și trebuie respectate.

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Număr UN : Niciunul.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corectă : Nu sunt reglementate.
expediere

14.3/14.4/14.5. Clasa (clasele) de pericol pentru transport/Grupul de ambalare/Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID/ADN (transportul rutier/transportul feroviar/transportul pe căile navigabile interioare)

Clasa : Acest produs nu este clasificat conform ADR/RID/ADN.

Alte informații : Scutite conform dispoziției speciale 335.

IMDG (marea)

Clasa : Acest produs nu este clasificat conform IMDG.

Alte informații : Scutite conform dispoziției speciale 335.

IATA (aer)

Clasa : Acest produs nu este clasificat conform IATA.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Alte informații : Variații pot apărea în funcție de țară

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Marpol : Nu destinate să fie transportate în vrac, în conformitate cu instrumente ale Organizației Maritime Internaționale (OMI).

SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

*

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

Reglementarea Comunității : Regulamentul (UE) NR. 2020/878 (REACH), Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP), și alte reglementări. Directiva 2008/98/CE (deșeurile).

Regulamentul PIC : Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012).

Regulamentul POP : Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021).

Regulamentul privind ozonul : Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009).

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi : Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148).

Regulamentul privind precursorii de droguri : Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004).

SEVESO III Directiva 2012/18/UE

Cod de pericol : E1

Categorie de pericol : Pericole pentru mediu

Cantitățile relevante (tone) - inferior : 100

Cantitățile relevante : 200
(tone) - superior

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice : Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

*

16.1. Alte informații

Informațiile din această fișă de securitate sunt întocmite conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878 din 18 iunie 2020 și sunt corecte conform cunoștințelor și experienței de care dispunem la data emiterii specificată. Este obligația utilizatorului de a folosi acest produs în condiții de siguranță și de a respecta toate legile și reglementările aplicabile cu privire la utilizarea produsului. Această fișă de securitate completează fișele de informații tehnice dar nu le înlocuiește și nu oferă garanții cu privire la proprietățile produsului.

Utilizatorii sunt preveniți cu privire la orice pericole implicate atunci când produsul este folosit pentru alte scopuri decât cele pentru care este proiectat.

Modificările sau informații noi față de ultima versiune sunt semnalate cu semnul (*).

Lista abrevierilor și acronimelor care pot fi (dar nu sunt neapărat) utilizate în prezenta fișă tehnică de securitate:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Estimarea toxicității acute
CLP	: Clasificarea, etichetarea și ambalarea
CMR	: Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
CEE	: Comunitatea Economică Europeană
GHS	: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IATA	: Asociația Internațională de Transport Aerian
Codul IBC	: Codul internațional IBC pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase
IMDG	: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
DL50/CL50	: Doza/concentrația substanței care omorâ 50% din subiecții expusi
MAK	: Concentrație maximă de lucru
MARPOL	: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
NO(A)EL	: Nivelul de concentrație la care nu se evidenciază efecte adverse
OECD	: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	: Persistent, bioacumulativ și toxic
PC	: Categorie de produs chimic
PIC	: Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză pentru importul și exportul anumitor substanțe chimice și pesticide periculoase.
POP	: Poluanți organici persistenti
PT	: Tipul de produs
REACH	: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	: Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
STP	: Stațiile de epurare a apelor uzate
SU	: Sector de utilizare
	:
ONU	: Organizația Națiunilor Unite
IUF	: Identificator unic de formulă
COV	: Compus organic volatil
vPvB	: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informații de exemplu date toxicologice datele puse la dispoziție de furnizorii de materiale, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulamentul CE 1272/2008 etc.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Procedură utilizată pentru derivarea clasificării conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008:

Skin Irrit. 2 : Metoda de calcul.
Eye Irrit. 2 : Metoda de calcul.
Skin Sens. 1/1A/1B : Metoda de calcul.
Aquatic Chronic 1 : Metoda de calcul.
Aquatic Acute 1 : Metoda de calcul.

Textul complet al clase de pericol este menționat în secțiunea 3:

Flam. Liq. 3 : Lichid inflamabil, categoria 3.
Acute Tox. 4 : Toxicitate acută, categoria 4.
Skin Irrit. 2 : Iritarea pielii, categoria de pericol 2.
Eye Irrit. 2 : Iritarea ochilor, categoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1 : Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1.
Aquatic Chronic 1 : Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2 : Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2.
Aquatic Chronic 3 : Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3.
Aquatic Acute 1 : Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1

Textul complet al frazelor H este menționat în secțiunea 3:

H226 : Lichid și vapori inflamabili.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere pe căile respiratorii.
H315 : Provoacă iritarea pielii.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători: niciunul.

Țara / Cod de limbă : RO / RO

Încheierea fișei cu date de securitate.