

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

Denumire produs : LIMPRO PARFUM CARD FLORAL & SWEET
Cod produs : LIM-013, LP1V013
UFI : V600-S0Y9-W003-0WNA

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

Utilizarea : SU21 Produselor de consum. PC3 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)

TELEFON DE URGENȚĂ:

Institutul National de Sanatate Publica 0040 21 318 36 06 (24 h)

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

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

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

Pericole pentru mediului : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictogramele de pericol :



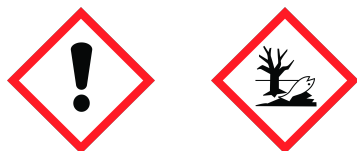
Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze H și P : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 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: 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol ; Salicilat de benzil ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri) ; Alfa-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidă ; Piperonal ; Citronellol ; Linalol ; Acetat de linalil ; (Etoximetoxi)ciclododecan ; 3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă ; 2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen ; Geraniol ; d-Limonenă ; Alcool cinamil ; Acetat de geranil ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-onă .

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 inconjurător: 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
Dihidromircenol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Acetat de benzii	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42

Salicilat de 3-hexen-1-il	1 - < 3	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Salicilat de benzil	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oc-tahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	1 - < 2,5	-----	915-730-3		01-2119489989-04
Alfa-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidă	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Piperonal	1 - < 3	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Acetat de linalil	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
(Etoximetoxi)ciclododecan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
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
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
2-Metilbutilsalicilata un pentilsalicilata reacției masa	0,25 - < 1	-----	911-280-7		01-2119969444-27
d-Limonenă	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Alcool cinamil	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
Acetat de geranil	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-onă	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Nume Substanță	Clasă de pericol	Fraze H	Pictograme	
Dihidromircenol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Acetat de benzii	Aquatic Chronic 3	H412		
Salicilat de 3-hexen-1-il	Repr. 2; Aquatic Acute 1	H361; H400	GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Salicilat de benzil	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oc-tahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
Alfa-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidă	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Piperonal	Skin Sens. 1B; Repr. 2	H317; H361fd	GHS07; GHS08	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalol	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	
(Etoximetoxi)ciclododecan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Amestec de: (E)-oxaciclohexa-dec-12-en-2-onă; (E)-oxaciclohexa-dec-13-en-2-onă	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
[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
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
2-Metilbutilsalicilăta un pentilsalicilăta reacției masa	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; 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
Alcool cinamil	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H302; H315; H317	GHS07	
Acetat de geranil	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-onă	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

[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 : 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.
Produși 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.

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. Rezidului nu i se permite să contamineze solul sau apă.
Alte informații : Informați autoritățile dacă publicul sau mediul a fost expus sau există 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

- 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 alăturate.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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
Acetat de benzii	RO	50	80	-	MAC: LT
d-Limonenă		5	-		MAC: DE, CH
Oxidipropanol		28	80		MAC: DE
		67	-		

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
Dihidromircenol	Dermal				7 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalare		18 mg/m3		24.7 mg/m3
	Inhalare				3 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg greutate corporală	5,5 mg/kg greutate corporală	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans)	Inhalare				44,1 mg/m3
Acetat de benzii	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
	Inhalare				9 mg/m3
Salicilat de 3-hexen-1-il	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalare				1,59 mg/m3
Salicilat de benzil	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalare				7,8 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
	Inhalare				1,2 mg/m3
Alfa-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidă	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalare				5,29 mg/m3
	Dermal				0,75 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
Linalol	Inhalare				24.58 mg/m3
	Dermal	3 mg/kg greutate corporală		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Acetat de linalil	Dermal	0,2362 mg/ kg greutate corporală		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecan	Inhalare				2,75 mg/m3
	Inhalare				23,5 mg/m3
	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	Inhalare				6.35 mg/m3
	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	1.8 mg/kg bw/day
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Dermal			2,5 mg/kg bw/ day	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Inhalare				16.1 mg/m3
	Dermal			2.03 mg/kg bw/ day	4.5 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalare				161,6 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
2-Metilbutilsalicilăta un pentilsalicilăta reacției masa	Inhalare		141,05 mg/m3		5,97 mg/m3
	Dermal				1,69 mg/kg bw/day
d-Limonenă	Inhalare				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Alcool cinamil	Dermal				0.749 mg/kg bw/day
	Inhalare				2,64 mg/m3
Acetat de geranil	Inhalare				62,59 mg/m3
	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-onă	Inhalare				2,71 mg/m3
	Dermal				0,77 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalare				238 mg/m3

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
Dihidromircenol	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalare				4.35 mg/m3
	Orală				2.5 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalare		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg greutate corporală	2,7 mg/kg greutate corporală	1,6 mg/kg bw/ day	1,4 mg/kg bw/day
	Orală		1,3 mg/kg greutate corporală		0,2 mg/kg bw/day
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans)	Inhalare				13 mg/m3
	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Orală				7,5 mg/kg bw/day
Acetat de benzii	Inhalare				2.2 mg/m3
	Dermal				1.3 mg/kg bw/day
	Orală		6,25 mg/ kg greutate corporală		1.3 mg/kg bw/day



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Salicilat de 3-hexen-1-il	Inhalare				0,39 mg/m ³
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Orală				0,23 mg/kg bw/day
Salicilat de benzil	Inhalare				1,37 mg/m ³
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Orală				0,79 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	Inhalare				9 mg/m ³
	Dermal			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
	Orală				3 mg/kg bw/day
Alfa-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidă	Inhalare				0,29 mg/m ³
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Orală				0,17 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalare				1,3 mg/m ³
	Dermal				0,375 mg/kg bw/day
	Orală				0,375 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
	Orală				13,8 mg/kg bw/day
Linalol	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
Acetat de linalil	Dermal	0,2362 mg/kg greutate corporală		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,68 mg/m ³
	Orală				0,2 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecan	Inhalare				5,8 mg/m ³
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Orală				1,67 mg/kg bw/day
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	Orală				1.08 mg/kg bw/day
	Inhalare				1.88 mg/m ³
	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	1.08 mg/kg bw/day
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-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
	Orală				2.7 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalare				47,8 mg/m ³
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Orală				13,75 mg/kg bw/day
2-Metilbutilsalicilăta un pentilsalicilăta reacției masa	Inhalare		34,78 mg/m ³		1,05 mg/m ³
	Dermal				0,605 mg/kg bw/day



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

	Orală		20 mg/kg greutate corporală		0,605 mg/kg bw/day
d-Limonenă	Inhalare				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
Alcool cinamil	Orală				4,8 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,465 mg/m3
	Dermal				0,268 mg/kg bw/day
Acetat de geranil	Orală				0,268 mg/kg bw/day
	Inhalare				15,4 mg/m3
	Dermal				17,75 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-onă	Orală				8,9 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,67 mg/m3
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Orală				0,38 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalare				70 mg/m3
	Orală				24 mg/kg bw/day

Concentrație cu efect preconizat zero (PNEC):

Denumire chimică	Cale de expunere	Apă proaspătă	Apa de mare	
Dihidromircenol	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
	Sol			0,103 mg/kg
	Orală			111 mg/kg food
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Apă	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0,031 mg/kg
	Orală			8,53 mg/kg food
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans)	Apă	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0,09 mg/kg
Acetat de benzii	Apă	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Sol			0,094 mg/kg
Salicilat de 3-hexen-1-il	Apă	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0,022 mg/kg
	Orală			40 mg/kg food
Salicilat de benzil	Apă	0,001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			1,41 mg/kg
	Orală			52,7 mg/kg food



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
Alfa-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidă	Orală			26.7 mg/kg food
	Apă	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Sol			0,008 mg/kg
Piperonal	Apă	0,0025 mg/l	0.0002 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0.0008 mg/kg
Citronellol	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
	Sol			0.004 mg/kg
Linalol	Apă	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0,327 mg/kg
Acetat de linalil	Orală			7,8 mg/kg food
	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
(Etoximetoxi)ciclododecan	Sol			0,115 mg/kg
	Apă	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	Sol			0,468 mg/kg
	Orală			33,3 mg/kg food
	Apă	0.0052 mg/l	0.00052 mg/l	
	Sediment	0.104 mg/kg	0.014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Sol			0.0178 mg/kg
	Apă	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Sol			0,016 mg/kg
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	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	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
Geraniol	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	

2-Metilbutilsalicilata un pentilsalicilata reakcijas masa	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Sol			0,0167 mg/kg
	Apă	0.00244 mg/l	0.000244 mg/l	
d-Limonenă	Sediment	1.23 mg/kg	0.123 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			5.33 mg/kg
Alcool cinamil	Orală			40.33 mg/kg food
	Apă	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
Acetat de geranil	Sol			0.763 mg/kg
	Orală			133 mg/kg food
	Apă	0.0077 mg/l	0.0007 mg/l	
	Sediment	0.118 mg/kg	0.0118 mg/kg	
Acetat de geranil	Intermittent water			1,09 mg/l
	STP			16,127 mg/l
	Sol			0.019 mg/kg
	Apă	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-onă	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Sol			0,0859 mg/kg
Oxidipropanol	Apă	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Sol			0,017 mg/kg
Oxidipropanol	Orală			6,67 mg/kg food
	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
	Sol			0,0253 mg/kg
	Orală			313 mg/kg food

8.2. Controale ale expunerii

Masuri tehnice : Respectați măsurile de precauție standard privind lucrul cu chimicale. Vezi Directiva 2004/37/CE privind protecția împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

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.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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. $\pm 0,5$ 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	: Nu se cunosc.	
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv.	
Perimetrul de explozie (% în aer)	: Nu se cunosc.	Limita inferioară de explozie în aer (%): 0,9 (Linalol)
	:	Limita superioară de explozie în aer (%): 5,2 (Linalol)
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)	: 0,923 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-sectiunile 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. Ingrediente de toxicitate necunoscută: 23 %. 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. Ingrediente de toxicitate necunoscută: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. 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 : 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: > 5000 mg/kg.bw. Ingrediente de toxicitate necunoscută: < 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 (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 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.

Toxicitate pentru reproducere : Dezvoltare: Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Fertilitatea: Nu este clasificat - pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice:

Denumire chimică	Proprietate		Metodă	Animal de laborator
Dihidromircenol	NOAEL (dezvoltare) - estimare	1000 mg/kg.d	Read across	Șobolan
	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
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	DL50 (orală)	5000 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	-----	Iepure
	NOAEL (orală)	117 mg/kg greutate corporală pe zi	Read across	Șobolan
	NOAEL (dermal) - estimare	250 mg/kg greutate corporală pe zi	Read across	Șobolan
	Mutagenicitate	Nu este mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Iritarea pielii	Iritant	-----	Iepure
	Iritarea ochilor	Iritant	-----	Iepure
	NOAEL (dezvoltare, dermal)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi	-----	Șobolan
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg greutate corporală	-----	Iepure
Tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans)	Iritarea ochilor	Iritant	-----	Iepure
	Iritarea pielii	Nu este iritant	-----	Iepure
	Iritarea pielii	Nu este iritant	Patch test	Human
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 473	-----
	Genotoxicitate - in vivo	> 600 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 474	Ului
	NOAEL (dermal)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 411	
	NOAEL (orală)	125 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 407	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant	OECD 406	Cobai
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilității, dermal)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
Salicilat de benzil	NOAEL (fertilității, orală)	158 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	725 ug/cm2	OECD 429	Ului
	NOAEL (orală)	177 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 408	Șobolan
	Iritarea pielii	Nu este iritant	OECD 404	Iepure

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-onă (izomeri)	NOAEL (dezvoltare, orală)	158 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	Iritarea ochilor	Efecte moderate de iritare	-----	Iepure
	LD50 (orală) - estimare	> 2000 mg/kg greutate corporală	Read across	
	DL50 (dermal) - estimare	> 2000 mg/kg greutate corporală	Read across	
	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	-----	-----
Alfa-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidă	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
	Sensibilizarea pielii	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg greutate corporală pe zi	-----	Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orală)	> 500 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
Piperonal	Iritarea pielii	Nu este iritant		
	DL50 (orală)	3600 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg greutate corporală	-----	Iepure
	Iritarea pielii	Nu este iritant		
	NOAEL (fertilității, orală)	100 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 402	Șobolan
	DL50 (orală)	2700 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
	NOAEL (orală)	300 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 408	Șobolan
	NOEL (carcinogeneza, oral)	250 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 453	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 473	-----
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 478	Ului
	Iritarea pielii	Ușor iritant	-----	Cobai
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	NOAEL (fertilității, orală)	300 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.		Cobai

Citronellol	NOAEL (dezvoltare, orală)	300 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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
	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
Linalol	NOAEL (dezvoltare, orală)	365 mg/kg greutate corporală pe zi	-----	Șobolan
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	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
	DL50 (orală)	2790 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
	NOAEL (orală)	117 mg/kg greutate corporală pe zi	-----	Șobolan
Acetat de linalil		1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 414	Șobolan
	DL50 (orală)	13934 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
	CL50 (inhalare)	> 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
	NOAEL (dezvoltare, orală)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 414	Șobolan

(Etoximetoxi)ciclododecan	LC50 (inhalare)) - estimare	> 5000 mg/m3	----	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 406	Cobai
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 402	Iepure
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	Iritarea pielii	Iritant	OECD 404	Iepure
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	NOAEL (orală)	1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orală)	1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	NOAEL (fertilității, orală)	1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 429	Ulei
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală		Iepure
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală		Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 406	Cobai
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 402	Șobolan
	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	----
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	NOAEL (fertilității, orală)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orală)	> 1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 422	Șobolan
	NOEL (carcinogeneza) - estimare	Nu este cancerigen		
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	OECD 402	Iepure
	LC50 (inhalare)) - estimare	> 13000 mg/m3	Read across	
	NOEL (orală)	> 550 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
	NOAEL (orală)	> 550 mg/kg greutate corporală pe zi		
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	----	Iepure
	DL50 (orală)	> 2840 mg/kg greutate corporală	----	Șobolan
Geraniol	NOEL (carcinogeneza) - estimare	Nu este cancerigen	Read across	

d-Limonenă	NOAEL (dermal)	300 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 474	Ului
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dezvoltare, dermal)	> 300 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	NOAEL (fertilității, dermal)	> 300 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	3525 ug/cm2	OECD 429	Ului
	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, orala)	600 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
	Iritarea pielii	Iritant	-----	-----
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg greutate corporală	-----	Iepure
	DL50 (orală)	> 2000 mg/kg greutate corporală	OECD 423	Șobolan
Alcool cinamil	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	NOAEL (orală)	150 mg/kg greutate corporală pe zi		Șobolan
	NOAEL (fertilității, orala)	350 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 421	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	5250 ug/cm2	OECD 429	Ului
	DL50 (orală)	2000 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg greutate corporală	-----	Iepure
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare	-----	Iepure
	Iritarea ochilor - estimare	Nu este iritant	Read across	Iepure
	NOAEL (orală)	1000 mg/kg greutate corporală pe zi	OECD 427	Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
Acetat de geranil	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 473	
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare		Cobai
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	-----	-----
	NOEL (carcinogeneza) - estimare	> 2000 mg/kg.d	Read across	Șobolan
	NOAEL (dermal) - estimare	1000 mg/kg greutate corporală pe zi	Read across	Ului
	DL50 (dermal)	> 5460 mg/kg greutate corporală		Iepure
	DL50 (orală)	6330 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	-----
	DL50 (dermal) - estimare	> 2150 mg/kg greutate corporală	Read across	Șobolan
	DL50 (orală)	> 2000 mg/kg greutate corporală	-----	Șobolan
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-onă				



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

CL50 (inhalare)	2930 mg/m3		
Iritarea pielii	Iritant	-----	-----
Iritarea ochilor - estimare	Nu este iritant	Read across	Iepure
Sensibilizarea pielii	305 ug/cm2	OECD 429	Ului
NOAEL (orală)	30 mg/kg greutate corporală pe zi	Read across	Șobolan
NOAEL (dezvoltare) - estimare	400 mg/kg.d	Read across	Șobolan
Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	-----

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 ecotoxice pe produsul ca atare.

Ecotoxicitate : Toxic pentru organismele acvatice. Calculată CL50 (pești): 7 mg/l. Calculată CE50 (daphnia): 7 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.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare : Nu sunt date specifice.

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

Alfa-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidă	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		
	EC50 (daphnia)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Amestec de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-onă; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-onă	CL50 (pești)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (alge)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	NOEC (pești)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CL50 (pești)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	5,02		
	CL50 (pești)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	Biodegradarea aerobă finală (%)	60 %	OECD 301 D	-----
2-Metilbutilsalicilăta un pentilsalicilăta reacției masa	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
	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		

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Reziduurile de produs : Nu eliminați ambalajele goale 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 înconjurător, 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 : Îndepărtarea 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 expedițieDenumire 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 apare 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 : E2

Categorie de pericol : Pericole pentru mediu

Cantitățile relevante (tone) - inferior : 200

Cantitățile relevante (tone) - superior : 500

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 evidențiază 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.

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

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



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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 Dam. 1	: Lezarea gravă a ochilor, categoria 1.
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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
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.