

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

Denumire produs : LIMPRO PARFUM CARD HAMMAM EUCALYPTUS
Cod produs : LP4V018
UFI : 5Q10-W0DF-E001-W24G

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, 1 SUP CNTR country NL
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 pielii, categoria de pericol 2. Lezarea gravă a ochilor, categoria 1. Sensibilizarea pielii – 1272/2008) categoria de pericol 1. Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2.
Pericole pentru sănătatea : Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca o reacție alergică a pielii. 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 : Pericol

Fraze H și P : H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
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 : Pericol

Fraze H și P	:	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
		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.
		P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
		P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
		P501	Aruncați conținutul/recipientul la centrele de colectare autorizate.

Etichetare suplimentare (toate dimensiunile de ambalaje)

: Conține: 1,8-Cineol ; Linalol ; alfa-Hexilcinamaldehydă ; Acetat de fenetil ; Acetat de 4-terț-butilciclohexil ; Citronellol ; d-Limonenă ; 3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehydă ; Acetat de linalil ; Pin-2(3)-enă ; Geraniol ; p-Menta-1,4(8)-dienă ; Hexil salicilat ; 3,7,7-Trimetilbicyclo(4.1.0)hept-3-enă ; Dodecanal ; 3-Ciclohexilpropionat de alil ; 3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehydă ; Masa de reacție a 3,5-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehydă și 2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehydă ; p-Menth-1-en-4-ol ; 2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil ; 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 înconjurător: 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:



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Nume Substanță	Concentrație (w/w) (%)	Numărul CAS	Numărul CE	Observație	Numărul REACH
Dihidromircenol	10 - < 25	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
1,8-Cineol	10 - < 25	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24
Linalol	10 - < 20	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Masa de reacție a 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-5-il acetat și 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoin-den-6-il acetat	5 - < 10	-----	911-369-0		
alfa-Hexilcinamaldehydă	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Acetat de benzii	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Acetat de fenetil	1 - < 5	103-45-7	203-113-5		01-2119976340-38
2-Feniletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Acetat de 4-terț-butilciclohexil	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
d-Limonenă	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehydă	1 - < 5	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Terpineol	1 - < 5	8000-41-7	232-268-1		01-2119553062-49
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohex-en-1-il)-3-buten-2-onă	1 - < 2,5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
Acetat de linalil	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Pin-2(3)-enă	1 - < 2,5	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
p-Menta-1,4(8)-dienă	0,25 - < 1	586-62-9	209-578-0		01-2119982325-32
Hexil salicilat	0,25 - < 1	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Camfor	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Dodecanal	0,1 - < 1	112-54-9	203-983-6		01-2119969441-33
3-Ciclohexilpropionat de alil	0,1 - < 1	2705-87-5	220-292-5		01-2119976355-27
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehydă	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-onă	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Masa de reacție a 3,5-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehydă și 2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehydă	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
p-Menth-1-en-4-ol	0,1 - < 1	562-74-3	209-235-5		01-2120748638-40
p-Menta-1,4-dienă	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
p-Cimen	0,1 - < 1	99-87-6	202-796-7		01-2120807345-59
Trans-delta-damascon	0,1 - < 0,25	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Nume Substanță	Clasă de pericol	Fraze H	Pictograme	
Dihidromircenol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,8-Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Masa de reacție a 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-5-il acetat și 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoin-den-6-il acetat	Aquatic Chronic 3	H412		
alfa-Hexilcinamaldehydă	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Acetat de benzii	Aquatic Chronic 3	H412		
Acetat de fenetil	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
2-Feniletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Acetat de 4-terț-butilciclohexil	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
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
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Terpineol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Acetat de linalil	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(3)-enă	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
p-Menta-1,4(8)-dienă	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Hexil salicilat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H361d; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Camfor	Flam. Sol. 2; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; STOT SE 2	H228; H315; H318; H332; H371	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Dodecanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Ciclohexilpropionat de alil	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H312; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-onă	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H315; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
Masa de reacție a 3,5-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă și 2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
p-Menth-1-en-4-ol	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H315; H317; H319; H332; H336	GHS07	
p-Menta-1,4-dienă	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil p-Cimen	Skin Sens. 1B Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Repr. 2; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 3	H317 H226; H304; H361; H411; H331	GHS07 GHS02; GHS06; GHS08; GHS09	inhalare: ATE = 3 mg/L (vapori)
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 caldă timp de minimum 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Se va consulta imediat medicul.
- 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 : Foarte iritant. Efecte ireversibile asupra ochilor/lezarea gravă a ochilor. Poate provoca înroșirea și dureri grave.
- 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 : Bioxidul 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. 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 păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis. 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 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/m ³)	Termen scurt 15 minute (mg/m ³)	Comentarii	Sursă
Acetat de benzii	RO	50	80	-	



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

d-Limonenă		5	-	MAC: LT
Pin-2(3)-enă		28	80	MAC: DE, CH
Camfor		113	-	MAC: BE
		12	-	MAC BG, BE, EL, NO, etc
	RO	1	3	
p-Cimen		140	-	MAC: SV, ET, LT
3,7,7-Trimetilbicio(4.1.0)hept-3-enă		140	208,94	MAC: NO

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
1,8-Cineol	Inhalare				24.7 mg/m3
Linalol	Inhalare				7,05 mg/m3
	Dermal				2 mg/kg bw/day
	Inhalare				24.58 mg/m3
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
Masa de reacție a 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-5-il acetat și 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-6-il acetat	Inhalare				11,75 mg/m3
	Dermal				3,33 mg/kg bw/day
alfa-Hexilcinamaldehydă	Inhalare	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Acetat de benzii	Inhalare				9 mg/m3
	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
Acetat de fenetil	Inhalare				6,5 mg/m3
	Dermal				2,27 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Inhalare				59,9 mg/m3
	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
Acetat de 4-terț-butilciclohexil	Inhalare				4.93 mg/m3
	Dermal				1.4 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalare	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
d-Limonenă	Inhalare				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehydă	Inhalare				5,83 mg/m3
	Dermal			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
Terpineol	Dermal				6.36 mg/kg bw/day
	Inhalare				44.8 mg/m3
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă	Inhalare				8.22 mg/m3
	Dermal				0.375 mg/kg bw/day
Acetat de linalil	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalare				2,75 mg/m3
Pin-2(3)-enă	Inhalare				3,8 mg/m3
	Dermal				0,542 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalare				161,6 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4(8)-dienă	Inhalare				3,6 mg/m3



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

	Dermal			0,044 mg/kg bw/day	0,52 mg/kg bw/day
Hexil salicilat	Dermal	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
Camfor	Inhalare				1.7 mg/m3
	Inhalare				17,632 mg/m3
Dodecanal	Dermal				10 mg/kg bw/day
	Inhalare				49,7 mg/m3
	Dermal			0,00057 mg/kg bw/day	14,1 mg/kg bw/day
3-Ciclohexilpropionat de alil	Inhalare				15 mg/m3
	Dermal				4,3 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
Masa de reacție a 3,5-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă și 2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă	Inhalare				1,837 mg/m3
	Dermal				0,521 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dienă	Inhalare				2,939 mg/m3
	Dermal				0,833 mg/kg bw/day
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
p-Cimen	Inhalare				0,88 mg/m3
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascon	Inhalare				1,5 mg/m3
	Dermal			0,116 mg/kg bw/day	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
Dihidromircenol	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalare				4.35 mg/m3
1,8-Cineol	Orală				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalare				1,74 mg/m3
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Orală				600 mg/kg bw/day
Linalol	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalare				4.33 mg/m3
	Orală				2.49 mg/kg bw/day
Masa de reacție a 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-5-il acetat și 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-6-il acetat	Inhalare				2,9 mg/m3
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Orală				1,67 mg/kg bw/day
alfa-Hexilcinamaldehydă	Inhalare	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Orală				0,056 mg/kg bw/day
Acetat de benzii	Inhalare				2.2 mg/m3
	Dermal				1.3 mg/kg bw/day
	Orală		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Acetat de fenetil	Inhalare				1,61 mg/m3
	Dermal				1,14 mg/kg bw/day
	Orală		2,5 mg/kg bw		0,42 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Inhalare				17,7 mg/m3
	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Orală		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
Acetat de 4-terț-butilciclohexil	Inhalare				0,87 mg/m3
	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
	Orală				0,5 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalare	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Orală				13,8 mg/kg bw/day
d-Limonenă	Inhalare				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Orală				4,8 mg/kg bw/day
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă	Inhalare				1,45 mg/m3
	Dermal			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Orală				0,83 mg/kg bw/day
Terpineol	Dermal				2,69 mg/kg bw/day
	Inhalare				7,96 mg/m3
	Orală				2,69 mg/kg bw/day
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă	Inhalare				1,45 mg/m3
	Dermal				0,0446 mg/kg bw/day
	Orală				0,0355 mg/kg bw/day
Acetat de linalil	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,68 mg/m3
	Orală				0,2 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-enă	Inhalare				0,674 mg/m3
	Dermal				0,225 mg/kg bw/day
	Orală				0,225 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalare				47,8 mg/m3
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Orală				13,75 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4(8)-dienă	Orală				0,26 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,9 mg/m3
	Dermal				0,26 mg/kg bw/day
Hexil salicilat	Dermal	0,4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	3,2 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,4 mg/m3
	Orală				0,3 mg/kg bw/day
Camfor	Inhalare				4,348 mg/m3
	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Orală				5 mg/kg bw/day
Dodecanal	Inhalare				12,3 mg/m3
	Dermal			0,00028 mg/kg bw/day	7 mg/kg bw/day
	Orală				7 mg/kg bw/day
3-Ciclohexilpropionat de alil	Inhalare				3,7 mg/m3
	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
	Orală				2,1 mg/kg bw/day
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	Orală				1,08 mg/kg bw/day
	Inhalare				1,88 mg/m3



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Masa de reacție a 3,5-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă și 2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	1.08 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,543 mg/m3
p-Menta-1,4-dienă	Orală				0,312 mg/kg bw/day
	Dermal				0,312 mg/kg bw/day
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Inhalare				0,725 mg/m3
	Dermal				0,417 mg/kg bw/day
p-Cimen	Orală			1,25 mg/kg bw/day	0,417 mg/kg bw/day
	Dermal				
Trans-delta-damascon	Orală				0,125 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,22 mg/m3
	Dermal				0,125 mg/kg bw/day
	Dermal			0,069 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Orală				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalare				0,43 mg/m3

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
1,8-Cineol	Orală			111 mg/kg food
	Apă	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalol	Sol			0,25 mg/kg
	Orală			40 mg/kg food
	Apă	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
alfa-Hexilcinamaldehidă	STP			10 mg/l
	Sol			0,327 mg/kg
	Orală			7,8 mg/kg food
	Apă	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
Acetat de benzii	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0.398 mg/kg
	Orală			6.6 mg/kg food
	Apă	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
Acetat de fenetil	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
	Apă	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
2-Feniletanol	Sediment	0,128 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,105 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0,019 mg/kg
	Apă	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Acetat de 4-terț-butilciclohexil	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0,164 mg/kg
	Apă	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
Citronellol	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Sol			0,42 mg/kg
	Orală			66,76 mg/kg food
d-Limonenă	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
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă	Apă	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Sol			0.763 mg/kg
	Orală			133 mg/kg food
Terpineol	Apă	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Sol			0.025 mg/kg
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă	Orală			33.3 mg/kg food
	Apă	0.012 mg/l	0.0012 mg/l	
	Sediment	0.263 mg/kg	0.026 mg/kg	
	STP			2,57 mg/l
	Sol			0.045 mg/kg
Acetat de linalil	Orală			16,6 mg/kg food
	Apă	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Sol			0.0878 mg/kg
Pin-2(3)-enă	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
	Sol			0,115 mg/kg
Geraniol	Apă	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Sol			0,0317 mg/kg
	Orală			8,76 mg/kg food
p-Menta-1,4(8)-dienă	Apă	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Sol			0,0167 mg/kg
Hexil salicilat	Apă	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Sol			0.0291 mg/kg
	Orală			10,31 mg/kg food

Camfor	Sediment	0,272 mg/kg	0.027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Sol			0.054 mg/kg
Dodecanal	Apă	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
	Sediment	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Sol			0,013 mg/kg
3-Ciclohexilpropionat de alil	Apă	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	
	Sediment	1,41 mg/kg	0,141 mg/kg	
	Intermittent water			0,035 mg/l
	STP			10 mg/l
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	Sol			0,278 mg/kg
	Orală			313 mg/kg food
	Apă	0,0001 mg/l	0.00001 mg/l	
	Sediment	0,0241 mg/kg	0,0024 mg/kg	
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			0,2 mg/l
	Sol			0,0047 mg/kg
	Orală			143 mg/kg food
Masa de reacție a 3,5-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă și 2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă	Apă	0.0052 mg/l	0.00052 mg/l	
	Sediment	0.104 mg/kg	0.014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
	Sol			0.0178 mg/kg
p-Menta-1,4-dienă	Apă	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Sol			0.041 mg/kg
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Apă	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Sol			0.423 mg/kg
p-Cimen	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
Trans-delta-damascon	Apă	0.004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	1.52 mg/kg	0.152 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Sol			0.302 mg/kg
	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

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.
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.
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 cunosc.	Nu măsurate. Nu sunt relevante pentru amestecuri.
Punct de inflamabilitate	: 85 °C	Cupă închisă.
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.	Combustibil.
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 (%): 0,7 (d-Limonenă)
	:	Limita superioară de explozie în aer (%): 11,9 (2-Feniletanol)
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică.	Nu conține substanțe oxidante.
Temperatura de descompunere	: Nu se cunosc.	
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)	: Nu se cunosc.	
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. Ingrediente de toxicitate necunoscută: 69 %. ATE: > 5 mg/l. 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: > 4706 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 : 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 : Risc de leziuni oculare grave.

Ingestia

- Toxicitate acută : DL50 calculată: > 2811 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 (SE)	: Nu se cunosc simptome și efecte specifice.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice (RE)	: Nu se cunosc simptome și efecte specifice.
Aspirare	: Conține o substanță/substanțe care prezintă 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 bw/d	Read across	Șobolan
	DL50 (orală)	3600 mg/kg bw	-----	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 bw	-----	Iepure
	DL50 (orală)	2480 mg/kg bw	-----	Șobolan
1,8-Cineol	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Iepure
	NOAEL (orală)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	Mutagenicitate	Nu este mutagen		Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilității, orală)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Șobolan
	Iritarea pielii	Nu este iritant		
	DL50 (dermal) - estimare	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	NOAEL (dezvoltare, orală)	365 mg/kg bw/d	-----	Șobolan
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	Sensibilizarea pielii	12650 ug/cm2	OECD 429	Ului
Linalol	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilității, orală)	500 mg/kg bw/d		Șobolan
	Iritarea pielii	Iritant	OECD 404	Iepure
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Șobolan
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 475	Ului
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg bw	-----	Iepure
	Iritarea pielii	Efecte ușoare de iritare	-----	Human
	DL50 (orală)	2790 mg/kg bw	-----	Șobolan
	NOAEL (orală)	117 mg/kg bw/d	-----	Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orală)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Șobolan
alfa-Hexilcinamaldehydă	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	OECD 474	

Acetat de fenetil	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	Salmonella typhimurium Iepure Șobolan Iepure Șobolan Șobolan Ului Iepure Șobolan Salmonella typhimurium Iepure Iepure Ului
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	
	Iritarea ochilor	Nu este iritant		
	NOAEL (orală)	30 mg/kg bw/d	Read across	
	DL50 (dermal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	
	CL50 (inhalare)	> 5000 mg/m3	OECD 403	
	DL50 (orală)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	
	Sensibilizarea pielii	2372 ug/cm2	OECD 429	
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare	OECD 404	
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	
	Iritarea pielii	Nu este iritant	OECD 404	
	Iritarea ochilor	Foarte iritant		
	NOEL (carcinogeneza, oral)	> 300 mg/kg bw/d		
Acetat de 4-terț-butilciclohexil	NOAEL (dezvoltare) - estimare	500 mg/kg.d	Read across	Șobolan Șobolan Iepure Cobai Șobolan Șobolan Șobolan Șobolan Șobolan Iepure Iepure Iepure Șobolan Iepure Iepure Iepure
	NOAEL (fertilității) - estimare	500 mg/kg.d	Read across	
	DL50 (orală)	5000 mg/kg bw	OECD 401	
	CL50 (inhalare)	> 766 mg/m3		
	DL50 (dermal)	6210 mg/kg bw	OECD 402	
	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant		
	NOAEL (orală)	250 mg/kg bw/d	Read across	
	LC50 (inhalare)) - estimare	> 5000 mg/m3	----	
	DL50 (orală)	5000 mg/kg bw	----	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		
	Iritarea ochilor	Nu este iritant		
	Iritarea pielii	Nu este iritant		
	NOAEL (orală)	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
Citronellol	Sensibilizarea pielii	10875 ug/cm2	OECD 429	Ului Salmonella typhimurium Șobolan Iepure Șobolan Iepure Iepure Șobolan Iepure Iepure Iepure Șobolan Șobolan Șobolan Iepure
	Mutagenicitate	Nu este mutagen	OECD 471	
	NOAEL (orală)	> 50 mg/kg bw/d		
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare		
	DL50 (orală)	3450 mg/kg bw	----	
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg bw		
	NOAEL (fertilității, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	
	NOAEL (dezvoltare, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare	Patch test	
	Iritarea ochilor	Efecte moderate de iritare		
	Genotoxicitate - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		
	NOEL (carcinogeneza, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	
d-Limonenă	NOAEL (dezvoltare, orală)	600 mg/kg bw/d		Șobolan Șobolan Iepure Șobolan
	Iritarea pielii	Iritant	----	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehidă	DL50 (orală)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	NOAEL (orală)	150 mg/kg bw/d		Șobolan
	Sensibilizarea pielii	5575 ug/cm2	OECD 429	Ului
	NOAEL (orală)	300 mg/kg bw/d		Iepure
	Iritarea pielii	Ușor iritant		Iepure
	DL50 (orală)	3810 mg/kg bw	----	Șobolan
	NOAEL (fertilității, orala)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Ului
Terpineol	Iritarea ochilor	Nu este iritant		Iepure
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Șobolan
	Iritarea pielii	Iritant	OECD 404	Iepure
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant	OECD 406	Cobai
	NOAEL (orală)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Șobolan
	DL50 (orală)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Șobolan
	LC50 (inhalare)) - estimare	> 5000 mg/m3		
	CL50 (inhalare)	> 4760 mg/m3	OECD 403	Șobolan
	Iritarea ochilor	Iritant	OECD 405	Iepure
Acetat de linalil	NOAEL (fertilității, orala)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Șobolan
	NOAEL (inhalare)	2230 mg/m3	OECD 413	Șobolan
	NOAEL (fertilității, inh)	2230 mg/m3	OECD 413	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 473	
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dezvoltare, orala)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Șobolan
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Șobolan
	DL50 (orală)	13934 mg/kg bw	----	Șobolan
	CL50 (inhalare)	> 2740 mg/m3	----	Ului
	Iritarea pielii	Nu este iritant	----	Human
Pin-2(3)-enă	Iritarea pielii	Iritant	OECD 404	Iepure
	Iritarea ochilor	Iritant	OECD 405	Iepure
	NOAEL (orală)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Șobolan
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	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, orala)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Șobolan
	LC50 (inhalare)) - estimare	> 5000 mg/m3	----	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 406	Cobai
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	----	Cobai
	Iritarea pielii	Nu este iritant	----	Human
	NOAEL (fertilității, orala)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Șobolan
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare	----	Iepure
	Mutagenicitate	Nu este mutagen	----	Salmonella typhimurium
	Iritarea ochilor - estimare	Efecte moderate de iritare	Read across	Iepure
	Genotoxicitate - estimare	Nu este genotoxic	Read across	

Geraniol	NOAEL (inhalare)	170 mg/m ³	OECD 413	Șobolan
	NOAEL (orală)	800 mg/kg bw/d	Read across	
	DL50 (orală)	500 mg/kg bw	OECD 423	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Șobolan
	NOEL (orală)	> 550 mg/kg bw/d		Șobolan
	NOAEL (orală)	> 550 mg/kg bw/d		
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Iepure
	DL50 (orală)	> 2840 mg/kg bw	----	Șobolan
	NOEL (carcinogeneza) - estimare	Nu este cancerigen	Read across	
	NOAEL (dermal)	300 mg/kg bw/d	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 bw/d	OECD 421	Șobolan
p-Menta-1,4(8)-dienă	NOAEL (fertilității, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	3525 ug/cm ²	OECD 429	Ului
	NOAEL (orală)	1200 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	NOAEL (dezvoltare) - estimare	591 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (fertilității) - estimare	> 500 mg/kg.d	Read across	
	NOEL (carcinogeneza) - estimare	Nu este cancerigen		
	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant	OECD 406	Cobai
	DL50 (orală)	3860 mg/kg bw		Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Iepure
Hexil salicilat	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	Iritarea pielii	Nu este iritant	OECD 439	
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Șobolan
	NOAEL (inhalare)	249 mg/m ³	OECD 412	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Iepure
	NOAEL (orală)	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicitate - in vivo	Nu este genotoxic	----	Ului
	NOAEL (dezvoltare) - estimare	Not teratogenic	Read across	
	NOAEL (fertilității) - estimare	Not reprotoxic	Read across	
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	Iritarea pielii	Efecte moderate de iritare	OECD 404	Iepure
Dodecanal	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Iepure
	Iritarea pielii	Efecte ușoare de iritare		Human
	DL50 (orală)	23100 mg/kg bw	----	Șobolan
	NOAEL (orală)	1409 mg/kg bw/d	OECD 408	Șobolan
	Iritarea pielii - estimare	Iritant	Read across	Iepure
	Iritarea ochilor - estimare	Iritant	Read across	Iepure
	Sensibilizarea pielii - estimare	Sensibilizant.	Read across	Ului
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster

3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldehidă	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilității, orală)	125 mg/kg bw/d	OECD 415	Șobolan
	NOAEL (orală)	> 125 mg/kg bw/d		Șobolan
	DL50 (orală)	585 mg/kg bw	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	1600 mg/kg bw	OECD 402	Iepure
	Iritarea pielii	Nu este iritant	-----	-----
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	NOAEL (dezvoltare, orală)	10 mg/kg bw/d	OECD 414	Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 406	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Iepure
Masa de reacție a 3,5-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă și 2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg bw		Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	OECD 406	Cobai
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (orală)	3900 mg/kg bw		Șobolan
	Iritarea ochilor	Ușor iritant		Iepure
	Iritarea pielii	Iritant		Iepure
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Iepure
	Sensibilizarea pielii - estimare	Sensibilizant.	Read across	Cobai
	NOAEL (dezvoltare) - estimare	25 mg/kg.d	Read across	Șobolan
	NOAEL (fertilității) - estimare	Not reprotoxic	Read across	Șobolan
p-Menth-1-en-4-ol	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orală)	150 mg/kg bw/d	Read across	Șobolan
	DL50 (orală)	1300 mg/kg bw	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 2500 mg/kg bw	OECD 402	Iepure
	CL50 (inhalare)	> 1110 mg/m3	OECD 436	Șobolan
	NOAEL (orală)	250 mg/kg bw/d		Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Nu este sensibilizant		Cobai
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic	OECD 487	Human
	Iritarea pielii	Iritant	OECD 439	Human
2,4-Dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metil	Iritarea ochilor	Iritant	OECD 492	Human
	Sensibilizarea pielii - estimare	Sensibilizant.	OECD 442D	
	NOAEL (dezvoltare) - estimare	> 200 mg/kg.d	OECD 414	Șobolan
	NOAEL (fertilității) - estimare	> 250 mg/kg.d	OECD 422	Șobolan
	DL50 (orală)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Șobolan
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Șobolan
	Iritarea pielii	Nu este iritant	OECD 439	
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure
	NOAEL (orală)	> 717 mg/kg bw/d	OECD 422	Șobolan
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitate - in vitro	Positive	OECD 473	-----
	NOAEL (fertilității, orală)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Șobolan
	NOAEL (dezvoltare, orală)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Șobolan



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Trans-delta-damascon	NOEL (carcinogeneza) - estimare	Nu este cancerigen		
	DL50 (dermal) - estimare	> 5000 mg/kg bw	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 bw	-----	Ului
	NOAEL (orală)	30 mg/kg bw/d	Read across	Șobolan
	Genotoxicitate - in vitro	Nu este genotoxic		
	Mutagenicitate	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 438	
3,7,7-Trimetilbicio(4.1.0)hept-3-enă	NOAEL (dezvoltare) - estimare	> 30 mg/kg.d	Read across	Șobolan
	NOAEL (fertilității, orală)	85 mg/kg bw/d	OECD 407	
	DL50 (orală)	4800 mg/kg bw		Șobolan
	Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.	-----	Cobai
	NOAEL (dezvoltare, orală)	Not teratogenic	OECD 414	Șobolan
	Mutagenicitate	Nu este mutagen	-----	-----
	Iritarea pielii	Iritant	-----	-----
	Iritarea ochilor	Nu este iritant	OECD 405	Iepure

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 : Toxic pentru organismele acvatice. Calculată CL50 (pești): 3 mg/l. Calculată CE50 (daphnia): 3 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 : 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 PBTși vPvB : Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB în concentrații mai ridicate de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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 ecotoxicologice:

Denumire chimică	Proprietate		Metodă	Animal de laborator
alfa-Hexilcinalmaldehidă	NOEC (pești)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CL50 (pești)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Biodegradarea aerobă finală (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (alge)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă	Log P(ow)	5,3		
	CL50 (pești)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Biodegradarea aerobă finală (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (daphnia)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Pin-2(3)-enă	Log P(ow)	4,288		
	Biodegradarea aerobă finală (%)	62 %	OECD 301 B	
	CL50 (pești)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
p-Menta-1,4(8)-dienă	Log P(ow)	4,32		
	IC50 (alge)	> 3,38 mg/l		Selenastrum capricornutum
	EC50 (daphnia)	1,38 mg/l		Daphnia magna
	CL50 (pești)	1,21 mg/l		Pimephales promelas
Hexil salicilat	Biodegradarea aerobă finală (%)	62,1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	5,1000		
	EC50 (daphnia)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alge)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	12 ECO LC50 fish est	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
	Biodegradarea aerobă finală (%)	91 %	OECD 301 F	
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-onă	NOEC (daphnia) - acută	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		
	12 ECO LC50 fish est	0,055 mg/l	-----	
	EC50 (daphnia)	0,044 mg/l		Daphnia pulex
Trans-delta-damascon	Log P(ow)	6,38		
	CL50 (pești)	0,97 mg/l	OECD 203	Cryzias latipes
	NOEC (daphnia) - cronică	0,35 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (alge)	4,54 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradarea aerobă finală (%)	16 %	OECD 301 C	



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Log P(ow) 4,2

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 expediție

Denumire corectă expediție : Nu sunt reglementate.

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).



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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 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



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

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:

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

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

Flam. Liq. 3	: Lichid inflamabil, categoria 3.
Flam. Sol. 1	: Solid inflamabil, categoria 1.
Acute Tox. 3	: Toxicitate acută, 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.
STOT SE 2	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2.
STOT SE 3	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3.
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.
H228	Solid inflamabil.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H371	Poate dăuna organelor.
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.



Fișă CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul (UE) NR. 2020/878

Recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători: niciunul.

Țara / Cod de limbă : RO / RO

Încheierea fișei cu date de securitate.