

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

**1.1 Element de identificare a produsului:** XOP AIR

**Alte mijloace de identificare:**

**UFI:** P3AK-00GP-200U-WJC9

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Utilizări relevante: Odorizant. Numai pentru uz utilizator profesional/utilizator industrial.

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

PROQUIMIA, S.A.  
Ctra. de prats,6  
08500 VIC - Barcelona - España  
Tel.: 938832353 - Fax: 938832050  
regulatory@proquimia.com  
<http://www.proquimia.com>

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Tel.: +34 91 562 04 20 (Spania)

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR \*\***

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2, H411

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

**Atenție**



**Fraze de pericol:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

**Fraze de precauție:**

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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.

**Informații suplimentare:**

EUH208: Conține (E) -anetol, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă, 2,4-dimetilciclohex-3-ena-1-carbaldehidă, 2-metilundecanal, 3,7-dimetiloctan-3-ol, 3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidă, 4-alilanzol, Acetat de geraniol, Acetat de nopil, Alcool cinamic, Cineole, Cinnamoniurile, Citral, Cumarină, Dodecanal, Eucalyptus globulus, ext., Eugenol, Geraniol, Hexil-cinamaldehidă, Linalool, Nerol, P-mentha-1,4 (8) -dienă, Rozmarin, ext., Ulei de busuioc (tip estragol). Poate provoca o reacție alergică.

**2.3 Alte pericole:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\***

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\* (Continua)**

**3.1 Substanțe:**

Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Amestec de substanțe

**Componente:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Neaplicabil REACH:01-2119969272-32-XXXX	<b>3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	Autoclasificată <b>5 - &lt;15 %</b>
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Neaplicabil REACH:01-2119454789-19-XXXX	<b>Linalil acetat</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>
CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7 Index: Neaplicabil REACH:01-2120753603-56-XXXX	<b>Ulei de lemn de cedru, Texas</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Pericol	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Neaplicabil REACH:01-2119457274-37-XXXX	<b>2,6-dimetiloct-7-en-2-ol</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Neaplicabil REACH:01-2119638272-42-XXXX	<b>Acetat de benzil</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Neaplicabil REACH:01-2119963921-31-XXXX	<b>2-feniletanol</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH:01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH:01-2119488227-29-XXXX	<b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	ATP ATP01 <b>&lt;5 %</b>
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Neaplicabil REACH:01-2119982325-32-XXXX	<b>P-mentha-1,4 (8) -dienă</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>
CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 Index: Neaplicabil REACH:01-2119978250-37-XXXX	<b>Eucalyptus globulus, ext</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Neaplicabil REACH:01-2119969443-29-XXXX	<b>2-metilundecanal</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Neaplicabil REACH:01-2119454788-21-XXXX	<b>3,7-dimetiloctan-3-ol</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <b>&lt;5 %</b>

Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\* (Continua)**

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 140-67-0 EC: 205-427-8 Index: Neaplicabil REACH:01-2120783278-41-XXXX	<b>4-alilanizol</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Muta. 2: H341; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție		
CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 Index: Neaplicabil REACH:01-2119934496-29-XXXX	<b>Alcool cinamic</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Atenție		
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Neaplicabil REACH:Neaplicabil	<b>Hexil-cinamaldehydă</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție		
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Neaplicabil REACH:01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugenol</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție		
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Neaplicabil REACH:Neaplicabil	<b>1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție		
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Neaplicabil REACH:01-2119970582-32-XXXX	<b>3-p-cumenil-2-metilpropionaldehydă</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție		
CAS: 8015-73-4 EC: 283-900-8 Index: Neaplicabil REACH:01-2120769891-39-XXXX	<b>Olei de busuioc (tip estragol)</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351; Muta. 2: H341; Skin Sens. 1: H317 - Atenție		
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH:01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol		
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Neaplicabil REACH:Neaplicabil	<b>2,4-dimetilciclohex-3-ena-1-carbaldehydă</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție		
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Neaplicabil REACH:01-2119973480-35-XXXX	<b>Acetat de geraniol</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție		
CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6 Index: Neaplicabil REACH:01-2119969441-33-XXXX	<b>Dodecanal</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție		
CAS: 4360-47-8 EC: 217-552-5 Index: Neaplicabil REACH:01-2120756335-52-XXXX	<b>Cinnamonitrile</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol		
CAS: 84604-14-8 EC: 283-291-9 Index: Neaplicabil REACH:01-2120086955-39-XXXX	<b>Rozmarin, ext.</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 2: H371 - Pericol		
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH:01-2119462829-23-XXXX	<b>Citral</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție		
CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9 Index: Neaplicabil REACH:Neaplicabil	<b>Acetat de nopil</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<5 %
Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție		

<sup>1</sup>  Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\* (Continua)**

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Neaplicabil REACH:01-2119983244-33-XXXX	<b>Nerol</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<b>&lt;5 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Neaplicabil REACH:01-2119967772-24-XXXX	<b>Cineole</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<b>&lt;5 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	
CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 Index: Neaplicabil REACH:01-2119979097-22-XXXX	<b>(E) -anetol</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<b>&lt;5 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Neaplicabil REACH:Neaplicabil	<b>2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-ol</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<b>&lt;5 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Neaplicabil REACH:01-2119949300-45-XXXX	<b>Cumarină</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Autoclasificată	<b>&lt;5 %</b>
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	

Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simtomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizica, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:**

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

**Prin contact cu pielea:**

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

**Prin contactul cu ochii:**

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

**Prin ingerare / aspirare:**

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (Continua)

### **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și folosire, conținând substanțe inflamabile. În caz de inflamare drept consecință a manipulării, depozitării sau folosirii necorespunzătoare, se vor folosi de preferință stingătoarele cu praf polivalente (praf ABC).

### **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:**

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

### **Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

#### **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

#### **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Vezi SECȚIUNEA 8 .

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

### **6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

#### **A.-Precauții generale**

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Păstrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

#### **B.-Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.**

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scânteii,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)**

C.-Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.-Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**

A.-Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

B.-Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1 Parametri de control:**

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
	VLM (8 ore)	8 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	VLM (15 minute)	13 ppm	80 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Lucrătorilor):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	5,5 mg/kg	Nerelevant	2,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	18 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	3 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Ulei de lemn de cedru, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7,1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,41 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	20,8 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	9 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	21,2 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	59,9 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	36,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	13,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
P-mentha-1,4 (8) -dienă CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,52 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	3,6 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Eucalyptus globulus, ext CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	3,52 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	100 mg/kg	Nerelevant	10,46 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	352,63 mg/m <sup>3</sup>	881,58 mg/m <sup>3</sup>	36,89 mg/m <sup>3</sup>	92,21 mg/m <sup>3</sup>
3,7-dimetiloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,16 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	11,14 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,749 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,64 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	6 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidă CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,67 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5,83 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	161,6 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Acetat de geraniol CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	35,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	62,59 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	14,1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	49,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Rozmarin, ext. CAS: 84604-14-8 EC: 283-291-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	4,17 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	14,69 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	9 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,25 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	7,05 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
(E) -anetol CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	10,6 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,79 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**DNEL (Populației):**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Orală	1,3 mg/kg	Nerelevant	0,2 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	2,7 mg/kg	Nerelevant	1,4 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	0,74 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,2 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,25 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Ulei de lemn de cedru, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,09 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	4,26 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,9 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,3 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Orală	5,1 mg/kg	Nerelevant	5,1 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	17,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,49 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,25 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,3 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	22 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
P-mentha-1,4 (8) -dienă CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,26 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,26 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,9 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Eucalyptus globulus, ext CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Orală	25 mg/kg	Nerelevant	5,23 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	50 mg/kg	Nerelevant	5,23 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	86,96 mg/m <sup>3</sup>	217,39 mg/m <sup>3</sup>	9,1 mg/m <sup>3</sup>	22,74 mg/m <sup>3</sup>
3,7-dimetiloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,58 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,58 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,268 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,268 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	0,465 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	3 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidă CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,83 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,83 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	13,75 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	47,8 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Acetat de geraniol CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	8,9 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	17,75 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	15,4 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	7 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	12,3 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Rozmarin, ext. CAS: 84604-14-8 EC: 283-291-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4,35 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,62 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,62 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,09 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	600 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
(E) -anetol CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	2,61 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,39 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,39 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**PNEC:**

Identificare				
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,023 mg/L
	Sol	0,031 mg/kg	Apă marine	0,002 mg/L
	Intermitentă	0,23 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,223 mg/kg
	Orală	0,00853 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,022 mg/kg
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,011 mg/L
	Sol	0,115 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,11 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,609 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,061 mg/kg
Ulei de lemn de cedru, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0005 mg/L
	Sol	0,163448 mg/kg	Apă marine	0,00005 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,8168 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,08168 mg/kg
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0278 mg/L
	Sol	0,103 mg/kg	Apă marine	0,00278 mg/L
	Intermitentă	0,278 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,594 mg/kg
	Orală	0,111 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,059 mg/kg
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Apă proaspătă	0,018 mg/L
	Sol	0,094 mg/kg	Apă marine	0,002 mg/L
	Intermitentă	0,04 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,526 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,053 mg/kg
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,215 mg/L
	Sol	0,164 mg/kg	Apă marine	0,021 mg/L
	Intermitentă	2,15 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,454 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,145 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,2 mg/L
	Sol	0,327 mg/kg	Apă marine	0,02 mg/L
	Intermitentă	2 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,22 mg/kg
	Orală	0,0078 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,222 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare				
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,0068 mg/L
	Sol	1,5 mg/kg	Apă marine	0,00044 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	2 mg/kg
	Orală	20,4 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,394 mg/kg
P-mentha-1,4 (8) -dienă CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Apă proaspătă	0,000634 mg/L
	Sol	0,0291 mg/kg	Apă marine	0,000063 mg/L
	Intermitentă	0,00634 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,147 mg/kg
	Orală	0,01031 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,0147 mg/kg
Eucalyptus globulus, ext CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00204 mg/L
	Sol	0,134 mg/kg	Apă marine	0,000204 mg/L
	Intermitentă	0,0102 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,665 mg/kg
	Orală	0,02 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,066 mg/kg
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00066 mg/L
	Sol	0,0526 mg/kg	Apă marine	0,000066 mg/L
	Intermitentă	0,0018 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,265 mg/kg
	Orală	0,116 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,0265 mg/kg
3,7-dimetiloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	STP	450 mg/L	Apă proaspătă	0,009 mg/L
	Sol	0,011 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,089 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,082 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,008 mg/kg
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	STP	16,127 mg/L	Apă proaspătă	0,0077 mg/L
	Sol	0,019 mg/kg	Apă marine	0,00077 mg/L
	Intermitentă	0,077 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,118 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0118 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Nerelevant	Apă proaspătă	0,00113 mg/L
	Sol	0,015 mg/kg	Apă marine	0,000113 mg/L
	Intermitentă	0,0113 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,081 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,008 mg/kg
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidă CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,00109 mg/L
	Sol	0,025 mg/kg	Apă marine	0,00011 mg/L
	Intermitentă	0,01092 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,126 mg/kg
	Orală	0,0333 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,013 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Apă proaspătă	0,011 mg/L
	Sol	0,017 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,108 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,115 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,011 mg/kg
Acetat de geraniol CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Apă proaspătă	0,00372 mg/L
	Sol	0,086 mg/kg	Apă marine	0,000372 mg/L
	Intermitentă	0,0372 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,442 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,044 mg/kg
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,004 mg/L
	Sol	0,278 mg/kg	Apă marine	0 mg/L
	Intermitentă	0,035 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,41 mg/kg
	Orală	0,313 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,141 mg/kg
Rozmarin, ext. CAS: 84604-14-8 EC: 283-291-9	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00036 mg/L
	Sol	0,1287 mg/kg	Apă marine	0,000036 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,6435 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,06435 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Apă proaspătă	0,007 mg/L
	Sol	0,021 mg/kg	Apă marine	0,001 mg/L
	Intermitentă	0,068 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,125 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,013 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare				
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	Apă proaspătă	0,00745 mg/L
	Sol	0,0223 mg/kg	Apă marine	0,000745 mg/L
	Intermitentă	0,0745 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,133 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0133 mg/kg
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,057 mg/L
	Sol	0,25 mg/kg	Apă marine	0,0057 mg/L
	Intermitentă	0,57 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,425 mg/kg
	Orală	0,04 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,142 mg/kg
(E) -anetol CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0	STP	0,972 mg/L	Apă proaspătă	0,00682 mg/L
	Sol	0,0988 mg/kg	Apă marine	0,000682 mg/L
	Intermitentă	0,0682 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,514 mg/kg
	Orală	0,0666 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,0514 mg/kg
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Apă proaspătă	0,019 mg/L
	Sol	0,018 mg/kg	Apă marine	0,0019 mg/L
	Intermitentă	0,0142 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,15 mg/kg
	Orală	0,0307 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,015 mg/kg

**8.2 Controale ale expunerii:**

A.- Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Nu este disponibil un număr de înregistrare pentru această substanță, deoarece substanța sau utilizarea ei sunt exceptate de la înregistrare; conform articolului 2 din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, tonajul anual nu trebuie să fie înregistrat, respectiva înregistrare este prevăzută pentru o dată ulterioară



Recomandări de manipulare în condiții de siguranță pentru produsul nediluat:

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.



Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

C.- Protecție specifică a mâinilor


Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesioniști/industriali, se recomandă folosirea de mănuși CE III, în conformitate cu normele EN 420:2004+A1:2010 și EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu			Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesioniști/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007.

**F.- Măsură complementare de urgență**

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Controlul expunerii mediului:**

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	Gălbui
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nerelevant *
Presiune de vapori 20 °C:	Nerelevant *
Presiune de vapori 50 °C:	Nerelevant *
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

**Caracterizarea produsului:**

Densitatea 20 °C:	960 - 1010 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	0,93 - 0,97
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Emulsifiabil
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *

**Inflamabilitate:**

Temperatura de inflamabilitate:	>61 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)**

Temperatura de autoaprindere:	225 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

**Caracteristicile particulei:**

Diametrul echivalent median:	Neaplicabil
------------------------------	-------------

**9.2 Alte informații:**

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic:**

Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

**Alte caracteristici de siguranță:**

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1 Reactivitate:**

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

**10.4 Condiții de evitat:**

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Atenție	Atenție	Nu se aplică

**10.5 Materiale incompatibile:**

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**

Conține substanțe care necesită energie externă pentru descompunerea lor spontană. Formează peroxizi explozivi atunci când sunt distilate, evaporate sau concentrate în alt mod.

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\***

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

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

**Efecte periculoase asupra sănătății:**

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\* (Continua)**

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

**B- Inhalare (efect acut):**

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):**

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

**D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):**

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte cancerigene. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: Acetat de benzil (3); Eugenol (3); Cumarină (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte mutagene. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**E- Efect de sensibilizare:**

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

**F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe calificate drept periculoase în urma unei expuneri unice. Pentru mai multe informații a se consulta capitolul 3.

**G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:**

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**H- Pericol prin aspirare:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**Alte informații:**

Nerelevant

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	LD50 orală	5283 mg/kg	Șoarece
	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalație	Nerelevant	
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 orală	14500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5610 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalație	Nerelevant	
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 orală	1610 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	2100 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalație	Nerelevant	

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	3600 mg/kg	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	2490 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Cinnamonitrile CAS: 4360-47-8 EC: 217-552-5	100 mg/kg (ATEi)	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	3000 mg/kg	5610 mg/kg	Șobolan Iepure
	5610 mg/kg	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Eucalyptus globulus, ext CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	3320 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	> 5000 mg/kg	8300 mg/kg	Șobolan Iepure
	8300 mg/kg	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
4-alilanzol CAS: 140-67-0 EC: 205-427-8	> 5000 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	2000 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Hexil-cinamaldehydă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	3100 mg/kg	3000 mg/kg	Șobolan Iepure
	3000 mg/kg	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	2300 mg/kg	> 5000 mg/kg	Șobolan
	> 5000 mg/kg	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehydă CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	3810 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Ulei de busuioc (tip estragol) CAS: 8015-73-4 EC: 283-900-8	1300 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	4200 mg/kg	5100 mg/kg	Șobolan Iepure
	5100 mg/kg	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
2,4-dimetilciclohex-3-ena-1-carbaldehydă CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	2500 mg/kg	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	23100 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	4950 mg/kg	2250 mg/kg	Șobolan Iepure
	2250 mg/kg	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	
Acetat de nopil CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9	2940 mg/kg	Nerelevant	Șobolan
	Nerelevant	Nerelevant	
	Nerelevant	Nerelevant	

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	LD50 orală	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalație	Nerelevant	
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	LD50 orală	2480 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalație	Nerelevant	
(E) -anetol CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0	LD50 orală	3000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalație	Nerelevant	
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	LD50 orală	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalație	Nerelevant	
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 orală	500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>5000 mg/kg	
	LC50 inhalație	Nerelevant	

**11.2 Informații privind alte pericole:**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

**Alte informații**

Nerelevant

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\***

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxicologice.

**12.1 Toxicitate:**

**Toxicitate acută:**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
Ulei de lemn de cedru, Texas CAS: 68990-83-0 EC: 294-461-7	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Pește
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustaceu
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Algă

\*\* Modificări față de versiunea anterioară



**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
	LC50	EC50		
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Nerelevant		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Nerelevant		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pește
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
P-mentha-1,4 (8) -dienă CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	LC50	0,8 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Eucalyptus globulus, ext CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	LC50	18 mg/L (96 h)	N/A	Pește
	EC50	1,02 mg/L (48 h)	N/A	Crustaceu
	EC50	1,64 mg/L (72 h)	N/A	Algă
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	LC50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
3,7-dimetiloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pește
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LC50	9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50	7,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	19,7 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă
Hexil-cinamaldehydă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Pește
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustaceu
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Algă
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	Nerelevant		
	EC50	Nerelevant		
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Pește
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustaceu
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Algă

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidă CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LC50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Pește
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Ulei de busuioc (tip estragol) CAS: 8015-73-4 EC: 283-900-8	LC50	>10 - 100 (96 h)		Pește
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Crustaceu
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Algă
2,4-dimetilciclohex-3-ena-1-carbaldehidă CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LC50	>1 - 10 (96 h)		Pește
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crustaceu
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Algă
Acetat de geranil CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	LC50	>10 - 100 (96 h)		Pește
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Crustaceu
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Algă
Rozmarin, ext. CAS: 84604-14-8 EC: 283-291-9	LC50	3,4 mg/L (96 h)	N/A	Pește
	EC50	3,6 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crustaceu
	EC50	4,4 mg/L (72 h)	N/A	Algă
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Pește
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Acetat de nopil CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9	LC50	>1 - 10 (96 h)		Pește
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Crustaceu
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Algă
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	LC50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
(E) -anetol CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0	LC50	7 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50	4,25 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	LC50	1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pește
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Algă
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Nerelevant		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		

**Toxicitate cronică:**

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Pește
	NOEC	Nerelevant		
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	0,033 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidă CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	Nerelevant		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Crustaceu

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	91 %
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	81 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	80 %
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	72 %
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	87 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
P-mentha-1,4 (8) -dienă CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	CBO5	Nerelevant	Concentrație	2 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	81 %
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	68 %

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
3,7-dimetiloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	61 %
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	CBO5	Nerelevant	Concentrație	4 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	51,52 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidă CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	65,5 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	21 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	70 %
Rozmarin, ext. CAS: 84604-14-8 EC: 283-291-9	CBO5	Nerelevant	Concentrație	82 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	67 %
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	CBO5	0,56 g O <sub>2</sub> /g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	1,99 g O <sub>2</sub> /g	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	0,28	% biodegradabil	92 %
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	2 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	90 %
(E) -anetol CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	91 %
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	0 %
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potențial	Înalt

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	BCF	Log POW
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potențial	Jos
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Log POW	1,36
	Potențial	Jos
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potențial	
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potențial	Foarte înalt
P-mentha-1,4 (8) -dienă CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	BCF	334
	Log POW	4,29
	Potențial	Înalt
Eucalyptus globulus, ext CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	BCF	853
	Log POW	
	Potențial	Înalt
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	BCF	
	Log POW	5
	Potențial	
3,7-dimetiloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Log POW	3,3
	Potențial	Moderat
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	BCF	
	Log POW	1,45
	Potențial	
Hexil-cinamaldehydă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Potențial	Jos
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potențial	Moderat
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehydă CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Log POW	3,05
	Potențial	Înalt

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	BCF	Log POW
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	110	3,56
	Potențial	Înalt
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	10	3,45
	Potențial	Jos
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	44	2,76
	Potențial	Moderat
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5		2,74
	Potențial	
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	65	4,4
	Potențial	Moderat
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	10	1,39
	Potențial	Jos

**12.4 Mobilitate în sol:**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	Koc	Tensiunea superficială	Henry	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	518	Nerelevant	Solului uscat	Da
	Concluzie	Jos	Solul umed	Da
Acetat de benzil CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Nerelevant	3,558E-2 N/m (25 °C)	Solului uscat	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
2-feniletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Nerelevant	3,807E-2 N/m (25 °C)	Solului uscat	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
P-mentha-1,4 (8) -dienă CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	1120	2,865E-2 N/m (25 °C)	Solului uscat	Nerelevant
	Concluzie	Jos	Solul umed	Nerelevant
	Tensiunea superficială			

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	Koc			
Eucalyptus globulus, ext CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	Koc	3222,28	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Koc	4000	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
3,7-dimetiloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,678E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Alcool cinamic CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Koc	116,94	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,867E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Rozmarin, ext. CAS: 84604-14-8 EC: 283-291-9	Koc	17840	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
Nerol CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7	Koc	94	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	3,24E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
2-etil-4- (2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8	Koc	870	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:**

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

**12.7 Alte efecte adverse:**

Nedescrie

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice	Periculos

**Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):**

HP14 Ecotoxice, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României  
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

In aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Ulei de lemn de cedru, Texas)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
- Etichete: 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale: 274, 335, 375, 601
- Cod de restricții în tuneluri: -
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate: 5 L
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 40-20:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Ulei de lemn de cedru, Texas)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
- Etichete: 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale: 335, 969, 274
- Coduri EmS: F-A, S-F
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate: 5 L
- Clasă de separare: Nerelevant
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2022:

**XOP AIR**

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)**



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Ulei de lemn de cedru, Texas)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
- Etichete: 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 6
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Geraniol (Tipul de produs 18, 19)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

**Seveso III:**

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200	500

**Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

**Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Instrucțiuni de utilizare relevante:**

1%

**Alte legislații:**

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII \*\*

### Legea aplicabilă:

Aceasta fișa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

**Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:**

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII \*\* (Continua)**

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate
  - 3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol (10339-55-6)
  - Linalil acetat (115-95-7)
  - Acetat de benzil (140-11-4)
  - P-mentha-1,4 (8) -dienă (586-62-9)
  - 3,7-dimetiloctan-3-ol (78-69-3)
  - Geraniol (106-24-1)
  - Dodecanal (112-54-9)
  - Citral (5392-40-5)
  - Acetat de nopil (128-51-8)
  - Cineole (470-82-6)
- Substanțe retrase
  - d-limonen (5989-27-5)
  - (2-metoximetiletoxi) propanol (34590-94-8)
  - Camphene (79-92-5)
  - Citral (5392-40-5)
  - Pin-2 (10) -ene (127-91-3)
  - P-mentha-1,4 (8) -dienă (586-62-9)
  - 2,6-di-terț-butil-p-crezol (128-37-0)
  - 2-(4-terț-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral technisch (80-54-6)
  - Hidroxi-metilpentilciclohexencarboxaldehidă (31906-04-4)
  - 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă (127-51-5)
  - (-) - pin-2 (3) -ene (7785-26-4)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Fraze de pericol
- Fraze de precauție
- Substanțe conținute în EUH208:
  - Substanțe adăugate
    - Geraniol (106-24-1)
    - Citral (5392-40-5)
    - P-mentha-1,4 (8) -dienă (586-62-9)
    - 3,7-dimetiloctan-3-ol (78-69-3)
    - Dodecanal (112-54-9)
    - Acetat de nopil (128-51-8)
    - Cineole (470-82-6)
  - Substanțe retrase
    - d-limonen (5989-27-5)
    - Citral (5392-40-5)
    - Pin-2 (10) -ene (127-91-3)
    - P-mentha-1,4 (8) -dienă (586-62-9)
    - 2-(4-terț-Butylbenzyl)propionaldehide, Lysmeral technisch (80-54-6)
    - Hidroxi-metilpentilciclohexencarboxaldehidă (31906-04-4)
    - 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă (127-51-5)
    - (-) - pin-2 (3) -ene (7785-26-4)

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:**

H315: Provoacă iritarea pielii.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:**

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII \*\* (Continua)**

Acute Tox. 3: H301 - Toxic în caz de înghițire.  
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.  
Acute Tox. 4: H312 - Nociv în contact cu pielea.  
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
Muta. 2: H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
STOT SE 2: H371 - Poate provoca leziuni ale organelor.

**Procedură de clasificare:**

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul  
Aquatic Chronic 2: Metodă de calcul  
Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

**Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO: consumul chimic de oxigen  
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația eficientă 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat fara efect  
PNEC: Concentrație preconizată fara efect  
UFI: identificator unic de formulă  
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

**ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE**