

37902 - CEDRO 5C

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 37902  
Denumire: CEDRO 5C  
UFI: DAA0-P0CG-U00V-19P7

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

Descriere/Utilizare: Detergent de întreținere superconcentrat cu parfum de cedru.

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Detergent pentru podea	✓	✓	-

#### Utilizări nerecomandate

a nu se utiliza pentru alte scopuri decât cele indicate

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății: S.C. Ana Clean Solution S.R.L.  
Adresa sediu social: MITROPOLIT ANTIM IVIREANU NR 48C  
Depozit: Str. Depozitelor, nr.10  
Localitatea și Statul: Pitesti, Arges  
Romania  
tel. +40 731.400.600

Furnizor: ARAL s.r.l.

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

Pentru informații urgente adresati-va la

The Toxicology Information Center from the Emergency Clinic Hospital of Bucharest  
Calea Floreasca No 8, District 1, Bucharest, Romania  
+40215992300  
ati\_2 (at) urgentafloreasca.ro  
<http://www.urgentafloreasca.ro/#/Ati2>

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

**37902 - CEDRO 5C**

Lezarea gravă a ochilor, categoria 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H412</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

Fraze de precauție:

<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P280</b>	Purtați mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
<b>P310</b>	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .
<b>P261</b>	Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
<b>P362+P364</b>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
<b>P273</b>	Evitați dispersarea în mediu.

Conține:

Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (>=2,5 EO)  
 Litsea cubeba oil  
 3,7-Dimetil-2,6-ottadienale (geraniale,nerale)  
 miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)  
 Beta-Pinene  
 Heliobase 30%DPG  
 1.8 cineole  
 Linalool

**37902 - CEDRO 5C**

(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ

Ingrediente (Regulation 648/2004)

Mai mic de 5%                      Agenți tensioactivi anionici, EDTA (acid etilendiaminotetraacetic)  
Între 5% și 15%                      Agenți tensioactivi neionici

Parfumuri, conservante

**2.3. Alte pericole**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq$  0,1%.

**SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (<math>\geq</math>2,5 EO)</b>		
INDEX -	$5 \leq x < 15$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 949-938-0		LD50 Oral: >300 mg/kg
CAS -		
ATINGE Înreg. Non pertinente (polimero)		
<b>PROPAN-2-OL</b>		
INDEX 603-117-00-0	$5 \leq x < 15$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE 200-661-7		Flam. Liq. 2 H225: $\geq$ 25%, STOT SE 3 H336: $\geq$ 25%
CAS 67-63-0		
ATINGE Înreg. 01-2119457558-25-XXXX		
<b>3,7-Dimetil-2,6-ottadienale (geraniale,nerale)</b>		
INDEX 605-019-00-3	$1 \leq x < 1,5$	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 226-394-6		
CAS 5392-40-5		
ATINGE Înreg. 01-2119462829-23-XXXX		
<b>Litsea cubeba oil</b>		
INDEX -	$1 \leq x < 1,5$	Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 290-018-7		
CAS 68855-99-2		
ATINGE Înreg. 01-2120118332-70-XXXX		

**37902 - CEDRO 5C**
**(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ**

 INDEX 601-096-00-2       $0,7 \leq x < 0,8$       Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

ATINGE Înreg. 01-2119529223-47-XXXX

**Linalool**

 INDEX -       $0,35 \leq x < 0,4$       Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 201-134-4

CAS 78-70-6

ATINGE Înreg. 01-2119474016-42-XXXX

**Heliobase 30%DPG**

 INDEX -       $0,15 \leq x < 0,2$       Repr. 2 H361fd, Skin Sens. 1 H317

CE 204-409-7

CAS 120-57-0

ATINGE Înreg. 01-2119983608-21-XXXX

**1.8 cineole**

 INDEX -       $0,15 \leq x < 0,2$       Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317

CE 207-431-5

CAS 470-82-6

ATINGE Înreg. 01-2119967772-24-XXXX

**Beta-Pinene**

 INDEX -       $0,15 \leq x < 0,2$       Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 242-060-2

CAS 127-91-3

ATINGE Înreg. 01-2119519230-54-XXXX

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

 INDEX 613-167-00-5       $0 < x < 0,0015$       Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Corodarea pielii 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: B  
 Corodarea pielii 1C H314:  $\geq 0,6\%$ , Iritarea pielii 2 H315:  $\geq 0,06\%$  -  $< 0,6\%$ , Skin Sens. 1A H317:  $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318:  $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 0,06\%$  -  $< 0,6\%$   
 ETA Oral: 100 mg/kg, ETA Dermal: 50,001 mg/kg, ETA Inhalare vaporilor: 0,501 mg/l

CE 611-341-5

CAS 55965-84-9

ATINGE Înreg. 01-2120764691-48-XXXX

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

**SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**37902 - CEDRO 5C**

În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.

În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.

**OCHII:** Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

**PIELEA:** Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați imediat un medic. Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.

**INGESTIA:** Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Consultați imediat un medic.

**INHALAREA:** Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Consultați imediat un medic.

Protecția salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminății. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

**EFFECTE ÎNTÂRZIATE:** În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.

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

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE**

Mijloacele de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăștia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele care se ocupă cu oprirea pierderii.

**MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE**

A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

**PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT**

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**INFORMAȚII GENERALE**

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

**ECHIPAMENTUL**

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug

37902 - CEDRO 5C

(EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

## SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. În cazul ambalajelor de mari dimensiuni, conectați la o priză cu descărcare la pământ în timpul operațiilor de transvazare și folosiți încălțăminte antistatică. Agitarea puternică și scurgerea rapidă a lichidului în conducte și aparatură poate produce formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Evitați dispersia produsului în ambient.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Consultați scenariile de expunere anexate la această fișă cu date de siguranță.

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Referințe normative:

**37902 - CEDRO 5C**

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023

**PROPAN-2-OL**
**Valoare limită de prag**

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
TLV	ROU	200	81	500	203	
ПДК	RUS	10		50		n
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

**3,7-Dimetil-2,6-ottadienale (geraniale,nerale)**

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,007	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,001	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,125	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,013	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,068	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	1,6	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	NEA	
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,021	mg/kg/d
Valoare de referință pentru atmosferă	NPI	

**Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL**

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor		
	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici
Oral		NPI			0,6 mg/kg bw/d	
Inhalare		NPI			2,7 mg/m3	9 mg/m3
Dermic		NPI	140 µg/cm2	1 mg/kg bw/d	NPI	140 µg/cm2

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ**
**Valoare limită de prag**

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

37902 - CEDRO 5C

AGW	DEU	28	5	112	20	PIELE
-----	-----	----	---	-----	----	-------

MAK	DEU	28	5	112	20	PIELE
-----	-----	----	---	-----	----	-------

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC						
--	--	--	--	--	--	--

Valoare de referință în apă dulce				14	μg/l	
-----------------------------------	--	--	--	----	------	--

Valoare de referință în apă marină				1,4	μg/l	
------------------------------------	--	--	--	-----	------	--

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				3,85	mg/kg/d	
--	--	--	--	------	---------	--

Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				0,385	mg/kg/d	
---	--	--	--	-------	---------	--

Valoare de referință pentru micro-organismele STP				1,8	mg/l	
---	--	--	--	-----	------	--

Valoare de referință pentru lanțul alimentară (otrăvire secundară)				133	mg/kg	
--	--	--	--	-----	-------	--

Valoare de referință pentru compartimentul terestru				0,763	mg/kg/d	
---	--	--	--	-------	---------	--

<b>Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL</b>								
				Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor	

Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
------------------	--------------	----------------	----------------	------------------	--------------	----------------	----------------	------------------

Oral				4,8 mg/kg bw/d				66,7
------	--	--	--	----------------	--	--	--	------

Inhalare				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3
----------	--	--	--	------------	--	--	--	------------

Dermic				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d
--------	--	--	--	----------------	--	--	--	----------------

<b>Linalool</b>								
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Valoare de referință în apă dulce				0,2	mg/l			
-----------------------------------	--	--	--	-----	------	--	--	--

Valoare de referință în apă marină				0,02	mg/l			
------------------------------------	--	--	--	------	------	--	--	--

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				2,22	mg/kg/d			
--	--	--	--	------	---------	--	--	--

Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				0,222	mg/kg/d			
---	--	--	--	-------	---------	--	--	--

Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				2	mg/l			
---	--	--	--	---	------	--	--	--

Valoare de referință pentru micro-organismele STP				10	mg/l			
---	--	--	--	----	------	--	--	--

Valoare de referință pentru lanțul alimentară (otrăvire secundară)				7,8	mg/kg food			
--	--	--	--	-----	------------	--	--	--

Valoare de referință pentru compartimentul terestru				0,327	mg/kg/d			
---	--	--	--	-------	---------	--	--	--

Valoare de referință pentru atmosferă				NPI				
---------------------------------------	--	--	--	-----	--	--	--	--

<b>Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL</b>								
				Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor	

Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
------------------	--------------	----------------	----------------	------------------	--------------	----------------	----------------	------------------

Inhalare	VND	16.5 mg/m3	VND	2.8 mg/m3				
----------	-----	------------	-----	-----------	--	--	--	--

Dermic	15 mg/kg	5 mg/kg	15 mg/kg	2,5 mg/kg				
--------	----------	---------	----------	-----------	--	--	--	--

<b>Beta-Pinene</b>								
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Valoare de referință în apă dulce				1,004	μg/l			
-----------------------------------	--	--	--	-------	------	--	--	--

Valoare de referință în apă marină				0,1	μg/l			
------------------------------------	--	--	--	-----	------	--	--	--

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				0,337	mg/kg/d			
--	--	--	--	-------	---------	--	--	--

Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				0,034	mg/kg/d			
---	--	--	--	-------	---------	--	--	--

Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				5,02	μg/l			
---	--	--	--	------	------	--	--	--

Valoare de referință pentru micro-organismele STP				3,26	mg/l			
---	--	--	--	------	------	--	--	--



**37902 - CEDRO 5C**

Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	13,1	mg/kg
---	------	-------

Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,067	mg/kg/d
---	-------	---------

**Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL**

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral	NPI	NPI	NPI	0,3 mg/kg bw/d				
Inhalare		NPI		1 mg/m3		NPI		5,69 mg/m3
Dermic		NPI	27 µg/cm2	0,3 mg/kg bw/d		NPI	54 µg/cm2	0,8 mg/kg bw/d

**1.8 cineole**

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	57	µg/l
-----------------------------------	----	------

Valoare de referință în apă marină	5,7	µg/l
------------------------------------	-----	------

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	1,425	mg/kg/d
--	-------	---------

Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,142	mg/kg/d
---	-------	---------

Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,57	µg/l
---	------	------

Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
---	----	------

Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	40	mg/kg food
---	----	------------

Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,25	mg/kg/d
---	------	---------

Valoare de referință pentru atmosferă	NPI	
---------------------------------------	-----	--

**Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL**

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral		NPI		600 mg/kg bw/d				
Inhalare	NPI	NPI	NPI	1,74 mg/m3	NPI	NPI	NPI	7,05 mg/m3
Dermic	NPI	NPI		1 mg/kg bw/d	NPI	NPI		2 mg/kg bw/d

**Heliobase 30%DPG**

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	2,5	µg/l
-----------------------------------	-----	------

Valoare de referință în apă marină	0,25	µg/l
------------------------------------	------	------

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	11,9	µg/kg/d
--	------	---------

Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	1,2	µg/kg/d
---	-----	---------

Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	25	µg/l
---	----	------

Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
---	----	------

Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	NEA	
---	-----	--

Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,84	µg/kg/d
---	------	---------

Valoare de referință pentru atmosferă	NPI	
---------------------------------------	-----	--

**Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL**

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral		NPI		1,25 mg/kg bw/d				

**37902 - CEDRO 5C**

Inhalare	NPI	NPI	NPI	4,3 mg/m <sup>3</sup>	NPI	NPI	NPI	17,6 mg/m <sup>3</sup>
Dermic		NPI		1,25 mg/kg bw/d		NPI		2,5 mg/kg bw/d

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	3,39	μg/l
Valoare de referință în apă marină	3,39	μg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,027	mg/kg dw
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,027	mg/kg dw
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	3,39	μg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	0,23	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	NEA	
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,01	mg/kg dw
Valoare de referință pentru atmosferă	NPI	

**Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL**

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral	VND	0,11 mg/kg bw/d	VND	0,09 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	VND
Inhalare	0,04 mg/m <sup>3</sup>	NPI	0,02 mg/m <sup>3</sup>	NPI	0,04 mg/m <sup>3</sup>	NPI	0,02 mg/m <sup>3</sup>	NPI
Dermic		NPI	NPI	NPI		NPI	NPI	NPI

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

**8.2. Controale ale expunerii**

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Pentru alegerea măsurilor de gestionare a riscului și a condițiilor operative, a se consulta și scenariile de expunere atașate.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

**PROTECȚIA MĂINILOR**

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

37902 - CEDRO 5C

**PROTECȚIA PIELII**

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

**PROTECȚIA OCHILOR**

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

**PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII**

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

**CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ**

Emissiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

Pentru informații referitoare la controlul expunerii mediului, consultați scenariile anexate la prezenta fișă de date de siguranță.

## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	Metoda:Visivo Temperatură: 20 °C
Culoare	verde deschis	Temperatură: 20 °C
Miros	Cedro	Metoda:Olfattivo Concentrație: 100 %
Pragul de acceptare a mirosului	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Punctul de topire / punctul de înghețare	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Punctul inițial de fierbere	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Intervalul de fierbere	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Inflamabilitatea	nu este inflamabil	Metoda:Letteratura Concentrație: 100 %
Limita inferioară de explozie	nu se aplică	
Limita superioară de explozie	nu se aplică	
Punctul de inflamabilitate	nu este disponibilă	
Temperatura de autoaprindere	nu se aplică	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Temperatură de descompunere auto-accelerată (SADT)	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
pH	10,47	Metoda:pHmetro elettronico Concentrație: 100 %

**37902 - CEDRO 5C**

Viscozitatea cinematică	nedeterminat	Temperatură: 20 °C Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Viscozitatea dinamică	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Solubilitate	solubil in apa	Metoda:Letteratura Concentrație: 100 % Temperatură: 20 °C
Rata de dizolvare	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Stabilitatea dispersiei	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Presiunea vaporilor	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Densitate și/sau densitate relativă	0,99 g/cm <sup>3</sup>	Metoda:densimetro Temperatură: 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

**9.2. Alte informații**

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

VOC (Directiva 2010/75/UE)	9,40 % - 93,06	g/litru
VOC (carboniu volatil)	5,54 % - 54,86	g/litru

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

**10.5. Materiale incompatibile**

**37902 - CEDRO 5C**

Informații nedisponibile

**10.6. Producși de descompunere periculoși**

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Oral) a amestecului:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)

Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (>=2,5 EO)

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg ratto
LD50 (Oral):	> 300 mg/kg ratto

PROPAN-2-OL

LD50 (Dermal):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	72,6 mg/l/4h Rat

3,7-Dimetil-2,6-ottadienale (geraniale,nerale)

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Ratto (BASF 1978)
LD50 (Oral):	6800 mg/kg Ratto (BASF 1978)

(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg bw
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg bw

Linalool

**37902 - CEDRO 5C**

LD50 (Dermal): > 5610 mg/kg  
LD50 (Oral): > 2790 mg/kg

Beta-Pinene  
LD50 (Dermal): 2000 mg/kg bw ECHA  
LD50 (Oral): 3700 mg/kg bw ECHA

1.8 cineole  
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg bw Ratto (OECD 402)  
LD50 (Oral): 4500 mg/kg bw Ratto (OECD 401)

Heliobase 30%DPG  
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg bw  
LD50 (Oral): 2700 mg/kg bw

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)  
LD50 (Dermal): 660 mg/kg bw Ratto  
ETA (Dermal): 50,001 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)  
LD50 (Oral): 457 mg/kg bw Ratto  
LC50 (Inhalare vaporilor): 1,23 mg/m3 Ratto

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**37902 - CEDRO 5C**

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**11.2. Informații privind alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

**12.1. Toxicitatea**

Undecanolo, ramificat și linear și  
Isotridecanolo, etossilato (>=2,5 EO)  
LC50 - Pești

> 1 mg/l/96h Cyprinus carpio (OECD 203)

EC50 - Crustacee

> 1 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 - Alge / Plante Acvatice

> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD 201)

EC10 Crustacee

2,6 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 211)

EC10 Alge / Plante Acvatice

> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD 201)

Beta-Pinene

LC50 - Pești

0,557 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - Crustacee

1,25 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice

0,7 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

Linalool

LC50 - Pești

> 27,8 mg/l/96h

EC50 - Crustacee

> 59 mg/l/48h

EC50 - Alge / Plante Acvatice

> 72 mg/l/72h

Heliobase 30%DPG

LC50 - Pești

2,5 mg/l/96h Cyprinus carpio (OECD 203)

EC50 - Crustacee

52 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 - Alge / Plante Acvatice

31 mg/l/72h Alge (OECD 201)

1.8 cineole

EC50 - Crustacee

> 100 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 - Alge / Plante Acvatice

> 74 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

NOEC Cronic pentru Pești

57 mg/l juvenile rainbow trout

NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice

37 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

3,7-Dimetil-2,6-ottadienale (geraniale, nerale)

LC50 - Pești

6,78 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - Crustacee

6,8 mg/l/48h Daphnia magna

**37902 - CEDRO 5C**

EC50 - Alge / Plante Acvatice	103,84 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	
LC50 - Pești	0,28 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss - OECD 203
EC50 - Crustacee	0,16 mg/l/48h Daphnia magna - OECD 202
EC50 - Alge / Plante Acvatice	0,048 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OCED 201
NOEC Cronic pentru Pești	0,098 mg/l/28d Onchorhynchus mykiss - OECD 215
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,004 mg/l/21d Daphnia magna - OECD 211
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	0,0012 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201

(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ

LC50 - Pești	35 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	69,6 mg/l/48h Daphnia pulex
LC10 Pești	0,32 mg/l/8d Pimephales promelas

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Undecanolo, ramificat și liniar și  
Isotridecanolo, etossilat (>=2,5 EO)

Rapid degradabil

OECD 301 B

Beta-Pinene

Rapid degradabil

OECD 301 Guideline

Linalool

Rapid degradabil

Heliobase 30%DPG

Rapid degradabil

1.8 cineole

Rapid degradabil

OECD 301 F

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one  
[n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one  
[n. CE 220-239-6] (3:1)

Rapid degradabil

non si accumula negli organismi.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ

Solubilitate în apă 0,1 - 100 mg/l

Rapid degradabil

PROPAN-2-OL

Rapid degradabil

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one  
[n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one  
[n. CE 220-239-6] (3:1)

BCF 3,16 S 1177 (calcolato)

(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă 4,38

BCF 1022



37902 - CEDRO 5C

PROPAN-2-OL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,05

**12.4. Mobilitatea în sol**

Undecanolo, ramificat e lineare e  
Isotridecanolo, etossilato (>=2,5 EO)

Coeficient de repartiție: sol/apă > 5000 mg/l

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

**12.7. Alte efecte adverse**

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locale.

Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP.

**AMBALAJE CONTAMINATE**

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

nu se aplică

**37902 - CEDRO 5C**

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

nu se aplică

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

nu se aplică

**14.4. Grupul de ambalare**

nu se aplică

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

nu se aplică

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

nu se aplică

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Informații nepertinente

**SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare**

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

**37902 - CEDRO 5C**

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

Regulation (CE) Nr. 648/2004

Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Regulation (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

- |              |  |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Lichid inflamabil, categoria 2             |
| Flam. Liq. 3 | Lichid inflamabil, categoria 3             |
| Repr. 2      | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 |

**37902 - CEDRO 5C**

<b>Acute Tox. 2</b>	Toxicitate acută, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Toxicitate acută, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicitate acută, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericol prin aspirare, categoria 1
<b>Corodarea pielii 1C</b>	Corodarea pielii, categoria 1C
<b>Corodarea pielii 1</b>	Corodarea pielii, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Iritarea ochilor, categoria 2
<b>Iritarea pielii 2</b>	Iritarea pielii, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
<b>H225</b>	Lichid și vapori foarte inflamabili.
<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H361fd</b>	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
<b>H310</b>	Mortal în contact cu pielea.
<b>H330</b>	Mortal în caz de inhalare.
<b>H301</b>	Toxic în caz de înghițire.
<b>H302</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>H304</b>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<b>H314</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețelă.
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>H411</b>	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>H412</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>EUH071</b>	Corosiv pentru căile respiratorii.

**LEGENDĂ:**

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice

**37902 - CEDRO 5C**

- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIE GENERALA:**

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
  2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
  3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
  4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
  5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
  6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
  7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
  8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
  9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
  10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
  11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
  12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regulation (UE) 2019/1148
  18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
  24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Web IFA GESTIS
  - Site Web Agenția ECHA
  - Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

**37902 - CEDRO 5C**

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosirea necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

**METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE**

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 13 / 16.

## Scenarii de Expunere

Sustanța	PROPAN-2-OL
Titlu Scenariu	isopropilico consumatoare
Revizia nr.	1
Fișier	1
Sustanța	PROPAN-2-OL
Titlu Scenariu	isopropilico industriale
Revizia nr.	1
Fișier	2
Sustanța	PROPAN-2-OL
Titlu Scenariu	isopropilico profesionale
Revizia nr.	1
Fișier	3
Sustanța	(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ
Titlu Scenariu	D- limonene consumatoare
Revizia nr.	1
Fișier	4
Sustanța	(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ
Titlu Scenariu	D- limonene industriale
Revizia nr.	1
Fișier	5
Sustanța	(R)-P-MENTA-1,8-DIENĂ
Titlu Scenariu	D- limonene profesionale
Revizia nr.	1
Fișier	6