

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 1 aparținând 21

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

VCQ 10

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

Aerosol

Detergenți și agenți de curățare (inclusiv produse bazate pe solvenți)

**Utilizări nerecomandate**

Orice utilizare necorespunzătoare.

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

Societatea:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Numele străzii:	Kesselstrasse 42	
Orașul:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
E-Mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Departamentul responsabil:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster	

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

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

**Informații suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan  
acetona, propan 2-onă, propanonă  
propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 2 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

### Pictograme:



### Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208	Conține (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen. Poate provoca o reacție alergică.
--------	---

### 2.3. Alte pericole

Acest material se poate aprinde de la canicula, scantei, flacara si alte surse de foc (de ex. electricitate statică, flăcări aprinse, echipamente mecanice/electrice și aparate electronice, precum telefoane mobile, computere, pagere, care nu sunt aprobate ca fiind sigure).

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente	Greutate
Nr. CE	Clasificare GHS	
Nr. REACH		
Nr. Index		
64742-49-0		
927-510-4	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475515-33		

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 3 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

921-024-6 01-2119475514-35	Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan	25 - 50 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	acetonă, propan 2-onă, propanonă	10 - < 20 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	izobutan	<= 10 %
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
124-38-9 204-696-9	dioxid de carbon	<= 5 %
	Compressed gas; H280	
67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	<= 5 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-096-00-2	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
	921-024-6	Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan	25 - 50 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetonă, propan 2-onă, propanonă	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = 50,1 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 7426 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg	
75-28-5	200-857-2	izobutan	<= 10 %
		inhalativ: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gaze)	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	<= 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 4 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen	< 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

### Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

>= 30 % hidrocarburi alifatiche, parfumuri (Limonene).

### Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil) și se va arăta eticheta).

#### Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.  
În caz de iritare a căilor respiratorii, adresati-va medicului.

#### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

#### În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. După aceea se merge la medicul de ochi.

#### Dacă este ingerat

În caz de înghițire, dați imediat să bea: apă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă. Atenție la varsături; pericol de aspirare! Cereți imediat sfatul medicului.

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

După contactul cu ochiul: Provoacă o iritare a ochilor. Provoacă iritații și lacrimare. Inrosire a conjunctivei.  
După inspirație: Iritarea căilor respiratorii. Tuse. Greata. Vomă. Dureri de cap. Poate provoca somnolență sau amețeală. Starea de inconstiență. Depresia sistemului nervos central.  
După contactul cu pielea: Provoacă iritarea pielii. eritem (inrosire).  
După înghițire: Depresia sistemului nervos central.

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

Tratare simptomatică.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Arde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).  
Monoxid de carbon.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 5 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

### Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

#### Informații generale

Aerisiți zona afectată. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

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

Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă în cazul în care există posibilitatea unei surse de poluare necontrolate, dacă nivelele de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care măștile protectoare cu filtru de purificare a aerului nu pot furniza o protecție adecvată.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pericol de explozie. Înălțați imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

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

#### Pentru retenere

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

#### Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

#### Măsurile de prevenire la manipulare

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicați patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

#### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

#### Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans.

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 6 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

### Informații suplimentare

Măsuri de protecție și igienă: vezi capitolul 8

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

#### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficientă.

#### Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide inflamabile. Substanțe (pirofore) autoinflamabile lichide și solide. Substanțe sau amestecuri care se pot auto-încălzi. Substanțe și amestecuri, care în contact cu apa dezvoltă gaze inflamabile. Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

#### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată pentru depozitare: 10-30 °C. Nu păstrați la temperaturi peste: 50 °C  
Respectați reglementările privind depozitarea aerosolilor inflamabili.

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

Vezi secțiunea 1.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
67-64-1	Acetonă	500	1210		8 ore	
64-17-5	Alcool etilic/Etanol	1000	1900		8 ore	
		5000	9500		15 min	
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
124-38-9	Bioxid de carbon	5000	9000		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	
-	Uleiuri minerale	-	5		8 ore	
		-	10		15 min	

#### Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-64-1	Acetonă	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

#### Valori DNEL/DMEL

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 7 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici		
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	2085 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	447 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	147 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2 035 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	608 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă		
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	2420 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	186 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	2420 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1210 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	62 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	62 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	200 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	500 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	89 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	888 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	319 mg/kg g.c./zi
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol		
Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	local	1900 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	343 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	950 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta	inhalativ	local	950 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	206 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	114 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	87 mg/kg g.c./zi
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	9,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	16,6 mg/m <sup>3</sup>

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 8 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	4,8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	4,8 mg/kg g.c./zi

### Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
Departamentul de mediu		
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	
Apă dulce		10,6 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		21 mg/l
Apă de mare		1,06 mg/l
Sediment de apă dulce		30,4 mg/kg
Sediment marin		3,04 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		29,5 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	
Apă dulce		140,9 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		140,9 mg/l
Apă de mare		140,9 mg/l
Sediment de apă dulce		552 mg/kg
Sediment marin		552 mg/kg
Otravire secundara		160 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		2251 mg/l
Sol		28 mg/kg
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	
Apă dulce		0,96 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		2,75 mg/l
Apă de mare		0,79 mg/l
Apă de mare (eliberarea intermitentă)		2,75 mg/l
Sediment de apă dulce		3,6 mg/kg
Sediment marin		2,9 mg/kg
Otravire secundara		0,72 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		580 mg/l
Sol		0,63 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen	
Apă dulce		0,014 mg/l
Apă de mare		0,0014 mg/l
Sediment de apă dulce		3,85 mg/kg
Sediment marin		0,385 mg/kg
Otravire secundara		133 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1,8 mg/l



## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 9 aparținând 21

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

Sol	0,763 mg/kg
-----	-------------

### 8.2. Controale ale expunerii



#### Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotarilor de protecție personală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

#### Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă).

##### Protecția mâinilor

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea: A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

Butyl - cauciuc. (0,5 mm)

Momentul de cedare: >480 min

timpul de patrundere (durata maximă de purtare): >160 min

Manșile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșeitatea/impermeabilitatea. În caz că intenționați să refolosiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrati-le bine ventilate.

##### Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500 (D).

##### Protecție respiratorie

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

Depășirea valorilor critice

Ventilație insuficientă

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparat izolator) (EN 133).

Utilizați numai aparate de protecție a respirației cu marcaj-CE inclusiv cu număr de examinare cu patru cifre.

##### Pericole termice

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

##### Controlul expunerii mediului

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	incolor

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 10 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

Miros:	caracteristică
Pragul de miros:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Inflamabilitatea:	nedeterminat
Limita minimă de explozie:	1,5 vol. %
Limita maximă de explozie:	-
Punct de aprindere:	fara importanta
Punctul de autoaprindere:	>200 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	Nu se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Rata de dizolvare:	fara importanta
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Stabilitatea dispersiei:	fara importanta
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):	0,699 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

### 9.2. Alte informații

#### Informații cu privire la clasele de pericol fizic

##### Proprietăți explozive

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

##### Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

##### Temperatură de autoaprindere

###### Substanță solidă:

fara importanta

###### Gaz:

nedeterminat

##### Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

#### Alte caracteristici de siguranță

##### Viteză de evaporare:

nedeterminat

##### Verificarea separării solventului:

nedeterminat

##### Conținut solvenți:

97,4%

##### Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

##### Punct de sublimare:

nedeterminat

##### Punct de înmuiere:

nedeterminat

##### Pour point:

nedeterminat

##### Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

##### Timp de scurgere:

nedeterminat

#### Informații suplimentare

Caldura de ardere chimică în kJ/g: 9,394

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 11 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.  
Vezi capitolul 10.5.

#### 10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.  
Pericol de aprindere.  
Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

#### Informații suplimentare

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu exista informatii.

##### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >20 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan.	ECHA Dossier	read-across
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri	ECHA Dossier	read-across
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 25,2 mg/l	Sobolan.	ECHA Dossier	OECD 403
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă				

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 12 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

	orală	LD50 mg/kg	5800	Sobolan	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Undiluted acetone applied to female rats
	dermică	LD50 mg/kg	> 7426	Iepuri	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	other: Code of federal regulations: 21 C
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	50,1 mg/l	Sobolan	RTECS	
75-28-5	izobutan					
	prin inhalare gaz	LC50 (120 min) ppm	520400	Soarece.	ECHA Dossier	
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	orală	LD50 mg/kg	5840	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen					
	orală	LD50 mg/kg	> 2000	Sobolan	ECHA Dossier	OECD 423
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	ECHA Dossier	Read-across

### Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Efecte de sensibilizare

Conține (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen. Poate provoca o reacție alergică.

### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici:

mutatii genetice in - vitro:

Metoda: -

rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate pentru reproducere: (inhalarea.)

Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

specii: Sobolan

rezultat: NOAEL = 20000 mg/m<sup>3</sup>

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: (inhalarea.)

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

specii: Iepuri

Durata expunerii: 20 d.

rezultat: NOAEL = 23900 mg/m<sup>3</sup>

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Carcinogenitate:

Metoda: -

specii: Soarece

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 13 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

Durata expunerii: circa 2 ani  
rezultat: negativ.  
informatii bibliografice: ECHA Dossier

Acetona:

Toxicitate orala subcronica: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);  
Specii: Soarece.; Durata expunerii: 90d; rezultat: NOAEL = 4858 mg/kg  
informatii bibliografice: ECHA Dossier  
mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); rezultat:  
negativ.  
informatii bibliografice: ECHA Dossier  
Nu exista indicii privind carcinogenitatea la om.  
informatii bibliografice: ECHA Dossier  
Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity  
Study) ; specii: Sobolan; Durata expunerii: 14d; rezultat: NOAEL = 11000 ppm  
informatii bibliografice: ECHA Dossier

izobutan:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro. Toxicitate  
pentru reproducere: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/  
teratogenitate: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)  
informatii bibliografice: ECHA Dossier

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol:  
mutatii genetice in - vitro:

Metoda:  
-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test  
rezultat: negativ.  
informatii bibliografice: ECHA Dossier;  
cancerogenitatea: Nu exista indicii privind carcinogenitatea la om.  
informatii bibliografice: ECHA Dossier  
Toxicitate pentru reproducere:  
Metoda: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  
specii: Sobolan  
rezultat: NOAEL = 853 mg/kg  
informatii bibliografice: ECHA Dossier  
Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate:  
Metoda: (oral. ) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
specii: iepuri  
rezultat: NOAEL = 480 mg/kg  
informatii bibliografice: ECHA Dossier

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

Poate provoca somnolență sau amețelă. (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici; Hidrocarburi, C6-C7,  
n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan)

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici:  
toxicitate inhalativa subcronica:

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 14 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Specii: Soarece

Durata expunerii: 2 ani

rezultat: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate orala subacuta:

Metoda: -

specii: Sobolan

Durata expunerii: 28 d

Rezultate: NOAEL < 500 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan:

Toxicitate inhalativa subacuta:

Metoda: -

Specii: Sobolan

Durata expunerii: 3 d.

rezultat: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>.

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Acetona:

Toxicitate orala subcronica: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Specii: Soarece.; Durata expunerii: 90d; rezultat: NOAEL = 4858 mg/kg

informatii bibliografice: ECHA Dossier

izobutan:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); rezultat: NOAEC = 4000 ppm

informatii bibliografice: ECHA Dossier

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol:

Toxicitate inhalativa cronica (Sobolan): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

informatii bibliografice: ECHA Dossier

### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informatii.

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

### Alte informații

Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 15 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978)	The toxicity of acetone towards daphnids
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310	Study conducted comparable to OECD 211 w
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992)	ISO 8192
75-28-5	izobutan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	96 h	pește	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	96 h	algă	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier	OECD 202
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 16 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 209 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
--	----------------------------------	-----------------	-----	--	--------------	--

### 12.2. Persistentă și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea				
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici				
	OCDE 301F / ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).				
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan				
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)				
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-C	90%	28	ECHA Dossier	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)				
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)				
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anexa V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)				

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan	2,89
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	-0,23
75-28-5	izobutan	1,09
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	0,05
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen	4,38

#### BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	3		Unpublished calculat
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen	864,8		ECHA Dossier

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informatii.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.



## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 17 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

### 12.7. Alte efecte adverse

Apa potabilă este deja în pericol atunci când cele mai mici cantități se scurg în subteran.  
Toxic pentru pesti.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.  
Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.  
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Lista propusă pentru codurile/denumirile rezidurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Rezidurilor):

#### Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

#### Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

#### Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

#### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 1950

#### identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU AEROSOLS

#### pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 2

#### pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F

Clauze speciale: 190 327 344 625

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E0

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 18 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

Categoria de transport: 2  
Cod de restricționare tunel: D

### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLS

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2

**14.4. Grupul de ambalare:** -  
Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F  
Clauze speciale: 190 327 344 625  
Cantitate limitată (LQ): 1 L  
Cantitate eliberată: E0

### Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLS

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2.1

**14.4. Grupul de ambalare:** -  
Etichete: 2.1



Marine pollutant: YES  
Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Cantitate limitată (LQ): 1000 mL  
Cantitate eliberată: E0  
EmS: F-D, S-U

### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLS, flammable

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2.1

**14.4. Grupul de ambalare:** -  
Etichete: 2.1



## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 19 aparținând 21

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da



Cauza pericolului: Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6 - 8

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

nefolosibil

## 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

#### Reglementări UE

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):	Intrare 3, Intrare 28, Intrare 29, Intrare 40, Intrare 75
2010/75/UE (COV):	97,44%
2004/42/CE (COV):	681,4 g/l
Date referitoare la Directiva	P3a AEROSOLI INFLAMABILI
2012/18/UE (SEVESO III):	
Informații suplimentare:	E2

#### Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)  
Directiva aerosolilor (75/324/EWG)  
REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3, 40  
Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

#### Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:	Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Clasa de periclitate a apei (D):	2 - periculos pentru apă

### 15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:  
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici  
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <5% n-hexan

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 20 aparținând 21

Data tipăririi: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

acetonă, propan 2-onă, propanonă  
izobutan  
propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol  
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă 24.04.2018  
Rev. 1,1; schimbări în capitolul 1,3 13.09.2018  
Rev. 2,0; Actualizați 03.04.2020 schimbări în capitolul 2-16  
Rev. 3,0; Actualizați 01.03.2023 schimbări în capitolul 1-16

**Abrevieri și acronime**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: persistent, bioaccumulabil, toxic  
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase  
UN: United Nations (Națiunile Unite)  
vPvB: foarte persistent și foarte bioaccumulabil  
VOC: Volatile Organic Compounds (compuși organici volatili)  
w: week(s)

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Pagina 21 aparținând 21

Data tipării: 13.03.2023

Data revizuirii: 01.03.2023

VCQ 10

### Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de corelare "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Principiu de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiu de corelare "Aerosoli"
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

### Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen. Poate provoca o reacție alergică.

### Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*