

## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

### SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

#### 1.1. Identificator de produs

Numele produsului : Valeo ClimPur

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

Aer curat.

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

Personalitate Juridica : VALEO SERVICE SAS.

Adresa : 70, rue Pleyel.93285.SAINT DENIS Cedex.France.

Telefon : +33 (0)1 49 45 32 32. Fax: +33 (0)1 49 45 32 03.

Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1 45 42 59 59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Alte numere de telefon de urgență

Birou RSI si Informare Toxicologica din cadrul INSP, Str. D.Leonte Nr.1-3, Bucuresti, Romania - 021.318.36.06 (Disponibil in intervalul orar 8.00 – 15.00).

### SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Aerosol, Categoria 3 (Aerosol 3, H229).

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

Gazul propulsor este luat în considerare la determinarea clasificării amestecului pentru sănătate și mediu.

#### 2.2. Elemente de etichetare

Amestecul este un produs cu utilizare ca biocid (a se vedea secțiunea 15).

Amestecul se utilizează sub formă de aerosol.

##### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS07

Cuvânt de avertizare :

ATENȚIE

Etichetă adițională :

20% în greutate dintre componente sunt inflamabile.

Fraze de pericol :

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție -Generale :

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenire :

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P251

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260

Nu inspirați spray-ul.

P264

Spălați-vă bine mâini după utilizare.

P270

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280

A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

## Valeo ClimPur

Fraze de precauție - Intervenție :

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337 + P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Fraze de precauție - Depozitare :

P410 + P412

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 oC/122 oF.

**2.3. Alte pericole**Amestecul nu conține 'Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe  $> 0,1\%$  cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.**SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII****3.2. Amestecuri****Compoziția :**

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 CLORURĂ DE DIDECILDIMETILAMONIU	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 $\leq$ x % < 0.1

**Limite de concentrație specifice:**

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL		inhalare: ATE = 51 mg/l 4h (vapori) oral: ATE = 10470 mg/kg GC
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 CLORURĂ DE DIDECILDIMETILAMONIU		cutanat: ATE = 3342 mg/kg GC oral: ATE = 238 mg/kg GC

**Informatii despre componentii :**

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

**SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconstiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :**

Spalati din abundenta cu apa curata timp de 15 minute mentinand pleoapele îndepărtate.

Daca apare o durere, o roseata sau o jena vizuala, consultați un oftalmolog.

**In caz de înghițire :**

Țineți în repaus. Nu provocați vomă.

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECTIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- spumă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

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

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate.

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Din cauza toxicității gazelor emise în cazul descompunerii termice a produselor, personalul de intervenție va fi echipat cu aparate de protecție respiratorie autonome izolante.

## SECTIUNEA 6 : Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

#### Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

#### Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

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

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solvenților.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECTIUNEA 7 : Manipulare și depozitare

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

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

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Asigurați-vă că nimeni nu este prezent în cabina de pilotaj a mașinii în timpul utilizării.

#### Prevenirea incendiilor :

Manipulați în zone bine aerisite.

Nu gauriți sau ardeți chiar după folosire.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

#### Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deosemeni reglementarile în privința protecției muncii.

Nu respirați aerosolii.

## Valeo ClimPur

Evitați contactul amestecului cu ochii.

Ambalajele închepute trebuie reînchise cu grija și pastrate în poziție verticală.

**Echipamente și proceduri interzise :**

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**Depozitare**

Pastrati în afara accesului copiilor.

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Solul încăperilor va fi impermeabil și va forma o chiuveta de retenție pentru ca în caz de varsare accidentală, lichidul să nu poată să se răspândească în afara.

Recipient sub presiune. A-1 protecție contra razelor solare și a nu-l expune la o temperatură superioară de 50°C.

**Ambalaj**

Intotdeauna pastrati în ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5		1000 ppm		A3	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
64-17-5		200 ppm 380 mg/ml		4(II)

- Australia (NOHSC :3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m3			H	

- Austria (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/ml	2000 ppm 3800 mg/ml			

- Belgia (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/ml				

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Elveția (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/ml	1000 ppm 1920 mg/ml		

- Regatul Unit / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/ml				

- SUA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3				

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3	5000 ppm 9500 mg/m3			

## Valeo ClimPur

**8.2. Controale ale expunerii****Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală**

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

**- Protecția ochilor/feței**

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.

**- Protecția mâinilor**

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural
- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVC (Policlorură de vinil)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

**- Protecția corpului**

Personalul va purta îmbrăcămintă de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Starea fizică**

Stare Fizica : Lichid Fluid.

**Culoare**

Nu se specifică

**Miros**

Prag olfactiv : neprecizat.

**Punct de congelare**

Punct/interval de congelare : neprecizat.

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

Punct/interval de fierbere : neimplicat.

**Inflamabilitatea**

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

**Punctul de inflamabilitate**

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

**Temperatura de autoaprindere**

Temperatura de autoinflamare : neimplicat.

**Temperatura de descompunere**

Punct/interval de descompunere : neimplicat.

## Valeo ClimPur

**pH**

PH în soluție apoasă	neprecizat.
pH :	neprecizata.
	Neutru.
pH intervall:	7.0 - 8.0

**Viscozitatea cinematică**

Vâscozitate :	neprecizat.
Vâscozitate :	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)

**Solubilitate**

Hidrosolubilitate :	Diluabil.
Liposolubilitate :	neprecizat.

**Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă :	neprecizat.
---	-------------

**Presiunea vaporilor**

Presiune de vapori (50°C) :	inferioara la 110 kPa (1.10 bari).
-----------------------------	------------------------------------

**Densitatea și/sau densitatea relativă**

Densitate :	< 1
-------------	-----

**Densitatea relativă a vaporilor**

Densitate vapori :	neprecizat.
--------------------	-------------

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Aerosoli**

Căldura chimică de combustie :	< 20 kJ/g.
Timp de inflamare :	> 300 s/m <sup>3</sup> .

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 10 : Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.2. Stabilitate chimică**

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produși periculoși de descompunere, cum sunt monoxidul și dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați :  
- înghețul

**10.5. Materiale incompatibile**

Țineți la distanță de :  
- agenți oxidanți

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :  
- monoxid de carbon (CO)  
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**SECTIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Poate provoca efecte reversibile asupra ochilor, cum este o iritare oculară care este total reversibilă într-o perioadă de observație de până la 21 de zile.

Improscarea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile.

**Valeo ClimPur****11.1.1. Substanțe****Toxicitate acută :**

CLORURĂ DE DIDECILDIMETILAMONIU (CAS: 7173-51-5)

Pe cale orală : LD50 = 238 mg/kg  
Specia : sobolanPe cale cutanată : LD50 = 3342 mg/kg  
Specia : iepure

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Pe cale orală : LD50 = 10470 mg/kg  
Specia : sobolan  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)Pe cale cutanată : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg  
Specia : iepure  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)Prin inhalare (Vapori) : LC50 = 51 mg/l  
Specia : sobolan  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Durata expunerii : 4 h**Leziuni oculare grave/iritație oculară :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Provoacă o severă iritație a ochilor.

Opacitate corneeană : 1 &lt;= Scor mediu &lt; 2 și efecte total reversibile într-o perioadă de până la 21 de zile de observație

Roșeață conjunctivală : 2 &lt;= Scor mediu &lt; 2,5 și efecte total reversibile într-o perioadă de până la 21 de zile de observație

**11.1.2. Amestec**

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

**11.2. Informații privind alte pericole****Monografia(iile) CIRC (Centrul Internațional de Cercetare asupra Cancerului):**

CAS 67-63-0 : IARC Grup 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 64-17-5 : IARC Grup 1 : The agent is carcinogenic to humans.

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE****12.1. Toxicitate****12.1.1. Substanțe**

CLORURĂ DE DIDECILDIMETILAMONIU (CAS: 7173-51-5)

Toxicitate pentru crustacee : EC50 >= 0.011 mg/l  
Durata expunerii : 48 h

NOEC &gt;= 0.011 mg/l

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Toxicitate pentru pești : LC50 = 13000 mg/l  
Specia : *Oncorhynchus mykiss*  
Durata expunerii : 96 h

NOEC = 245 mg/l

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 858 mg/l  
Specia : *Artemia salina*  
Durata expunerii : 24 h

## Valeo ClimPur

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 9.6 mg/l  
Specia : Ceriodaphnia dubia

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 275 mg/l  
Specia : Chlorella vulgaris  
Durata expunerii : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)CE10 = 11.5 mg/l  
Specia : Chlorella vulgaris  
Durata expunerii : 72 h**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitate****12.2.1. Substanțe**

CLORURĂ DE DIDEILDIMETILAMONIU (CAS: 7173-51-5)

Biodegradare : Rapid degradabil.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

**12.3. Potențialul de bioacumulare****12.3.1. Substanțe**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K<sub>ow</sub> = -0.3

Bioacumulare : BCF = 0.66

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

**Deseuri :**

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

**Ambalaje murdare :**

Goliti complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.



## Valeo ClimPur

## SECTIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

## 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1950

## 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1950=AEROSOLI asfixianți

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

- Clasificarea :



2.2

## 14.4. Grupul de ambalare

-

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Clasa	2°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

## 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

HG 1218/2006 – privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; Legea nr. 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă.

## - Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2022/692 (ATP 18)

## - Informații referitoare la ambalaj:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

## - Dispoziții particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

## - Etichetarea produselor biocide (Regulamentul (UE) n° 528/2012) :

Nume	CAS	%	Tipul de produs
CLORURĂ DE DIDEILDIMETILAMONIU	7173-51-5	0.99 g/kg	02

**Valeo ClimPur**

Tipul de produs 2 : Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale.

**- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

**- Ordonanța suedeză privind taxa de instigare aplicată compușilor organici volatili :**

99-87-6 p-cymčne

67-63-0 propane-2-ol (alcool isopropylique)

64-17-5 éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)

100-51-6 Alcool benzylique

138-86-3 DL-limončne ([RS]-p-mentha-1,8-diene)

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

**Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Abrevieri :**

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)

VLE : Valoarea limită de expunere.

VME : Valoare Medie de expunere.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS07 : semnul exclamării

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.