

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

(Регламент REACH (EC) № 1907/2006 - № 2020/878)

### РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту: Valeo ClimPur

#### 1.2. Доречні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та не рекомендовані застосування

Прибиральник кондиціонера.

#### 1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії: VALEO SERVICE SAS.

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

Телефон: +33 (0)1 49 45 32 32. Факс: +33 (0)1 49 45 32 03.

Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

#### 1.4. Номер телефону екстреного зв'язку: +33 (0)1 45 42 59 59.

Асоціація або організація: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Інші номери телефонів екстреного зв'язку

European Emergency Number Association (EENA): 112 ( <http://www.eena.org> )

### РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Аерозоль, категорія 3 (аерозоль 3, H229).

Подразнення очей, категорія 2 (подр. очей 2, H319).

Ця суміш не становить небезпеки для навколишнього середовища. Не завдає відомої чи передбачуваної шкоди навколишньому середовищу за стандартних умов застосування.

Пропелент враховується при визначенні класу безпеки та захисту навколишнього середовища для суміші.

#### 2.2. Елементи маркування

Біоцидна суміш (див. розділ 15).

Суміш для аерозольного застосування.

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Піктограми небезпеки:



GHS07

Сигнальне слово:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Додаткове маркування:

20% маси вмісту займисте.

Фрази небезпеки:

H229

Контейнер під тиском: Може вибухнути при нагріванні.

H319

Викликає небезпечні подразнення очей.

Попереджувальні фрази - загальні:

P102

Тримати у недоступному для дітей місці.

Попереджувальні фрази - запобігання:

P210

Тримайте подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.

P251

Не проколювати та не спалювати навіть після використання.

P260

Ne pas respirer les aïrosols.

P264

Ретельно мийте руки після роботи з речовиною.

P270

Не їсти, не пити та не палити під час використання цього продукту.

P280

Використовуйте захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

Valeo ClimPur

Попереджувальні фрази - реагування:

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо це не важко зробити. Продовжуйте промивання.

P337 + P313

Якщо подразнення очей продовжується: Зверніться за медичною допомогою.

Попереджувальні фрази - зберігання:

P410 + P412

Захищати від сонячного світла. Не піддавати впливу температур, що перевищують 50 град. C/122 град. F.

### 2.3. Інші небезпеки

До складу цієї суміші не входять речовини, класифіковані як 'особливо небезпечні речовини' (SVHC) > 0,1% за інформацією Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA) ст. 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Ця суміш не відповідає критеріям PBT і vPvB для сумішей згідно з Додатком XIII до регламенту REACH ЄС 1907/2006.

Суміш не містить речовин > 0,1% з властивостями, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до критеріїв Делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДОВІ

### 3.2. Суміші

#### Склад:

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

#### Межі питомої концентрації:

Позначення	Межі питомої концентрації	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL		вдихання: ATE = 51 mg/1 4h (випаровування) перорально: ATE = 10470 mg/kg MT
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE		через шкіру: ATE = 3342 mg/kg MT перорально: ATE = 238 mg/kg MT

#### Інформація про складові:

(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)

[1] Речовина, для якої застосовуються максимальні обмеження на робочий контакт.

## РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Як правило, в разі сумнівів чи збереження симптомів, завжди звертайтеся до лікаря.

НІКОЛИ не давайте проковтувати непритомній людині.

### 4.1. Опис заходів першої допомоги

#### У разі розбризкування чи контакту з очима:

Промити уражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під чистою проточною водою, утримуючи повіки відкритими.

У разі наявності почервоніння, болю чи візуального пошкодження, звернутися до офтальмолога.

#### У разі проковтування:

Забезпечити постраждалому спокій. Не викликати блювотиння.

Зверніться по медичну допомогу та покажіть лікарю етикетку.

### 4.2. Найбільш важливі симптоми та ефекти, гострі та тривалі

Дані не доступні.

### 4.3. Визначення необхідності будь-яких негайних медичних та особливих заходів

Дані не доступні.

## РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ДЛЯ ТУШІННЯ ПОЖЕЖІ

Не легкозаймисте.

### 5.1. Засоби тушіння пожежі

#### Придатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі використовувати:

- розбризкування або розпилення води
- піну
- багатоцільовий порошок фосфату амонію (ABC)
- порошок BC
- двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>)

#### Непридатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі не використовувати:

- струмінь води

### 5.2. Особливі небезпеки речовини або суміші

Часто під час пожежі утворюватиметься щільний чорний дим. Продукти розпаду можуть бути небезпечними для здоров'я.

Не вдихати дим.

У разі виникнення пожежі можуть утворюватися наступні речовини:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Рекомендації для пожежників

Через токсичність газів, що утворюються під час термічного розпаду продуктів, пожежники мають використовувати автономні ізольовані дихальні апарати.

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ

### 6.1. Особисті застереження, захисне обладнання та процедури при надзвичайних обставинах

Ознайомтеся із заходами безпеки, які наведено у пунктах 7 та 8.

#### Особи без знання правил надання першої допомоги

Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

#### Працівник першої допомоги

Працівники першої допомоги використовують придатне персональне захисне обладнання (див. розділ 8).

### 6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

Стримувати та локалізувати витіки та розливи за допомогою незаймистих абсорбуючих матеріалів, таких як пісок, земля, вермикуліт, кізельгур у ємності для утилізації відходів.

Запобігайте потраплянню будь-яких матеріалів у дренажні та водні шляхи.

### 6.3. Заходи та матеріали для локалізації та прибирання

Очищення проводити за допомогою миючих засобів, не використовувати розчинники.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Дані не доступні.

## РОЗДІЛ 7: ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимоги щодо приміщень для зберігання стосуються усіх приміщень, де використовується суміш.

### 7.1. Попередження про безпечне поводження з матеріалами

Завжди мити руки після застосування матеріалу.

Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

Переконайтесь, що під час користування в салоні автомобіля немає нікого.

#### Протипожежна безпека:

Застосовувати у добре провітрюваних приміщеннях.

Не проколювати та не спалювати навіть після використання.

Заборонити доступ сторонніх осіб.

#### Рекомендоване обладнання та процедури:

Щодо особистого захисту, див. розділ 8.

Дотримуватися заходів безпеки, зазначених на етикетці, а також промислових норм безпеки.

Не вдихати аерозолі.

**Valeo ClimPur**

Уникати контакту цієї суміші з очима.

Відчинені упаковки необхідно щільно закрити та зберігати у вертикальному положенні.

**Заборонене обладнання та процедури:**

Не палити, не їсти та не пити у місцях застосування суміші.

**7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності**

Дані не доступні.

**Зберігання**

Тримати у недосяжному для дітей місці.

Тримати ємність у сухому вентильованому місці щільно закритою.

Підлога має бути непроникна для рідини та мати форму колектора для запобігання розповсюдження рідини за межі цієї зони під час випадкового розливу.

Посудини під тиском: захищати від сонячного проміння та запобігати нагріванню балона вище температури 50 °C.

**Упаковка**

Зберігати в упаковці, виготовленій з ідентичного матеріалу, що й оригінальна.

**7.3. Специфічне кінцеве використання**

Дані не доступні.

**РОЗДІЛ 8: ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕЧНОМУ ВПЛИВУ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ**

**8.1. Підконтрольні показники**

**Occupational exposure limits :**

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	

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

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
64-17-5		200 ppm 380 mg/mi		4(II)

- Australia (NOHSC: 3008, 1995) :

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

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/mi	2000 ppm 3800 mg/mi			

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/mi				

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP No :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Switzerland (Suva 2021) :

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

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/mi				

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3				

**8.2. Запобігання небезпечному впливу**

**Засоби особистого захисту, такі як особисте захисне обладнання**

**Valeo ClimPur**

Піктограма(и) з вимогою використання особистого захисного обладнання (PPE):



Використовувати чисте особисте захисне обладнання, яке було доглянуто належним чином.

Зберігати особисте захисне обладнання у чистому місці якнайдалі від зони проведення робіт.

Не їсти, не пити та не палити під час застосування. Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

**- Захист очей та обличчя**

Уникати контакту з очима.

Використовувати захист для очей, призначений для захисту проти розбризкування рідини

Перед застосуванням одягати захисні окуляри з боковим захистом згідно зі стандартом EN166.

У разі високого рівня небезпеки захистити обличчя за допомогою маски.

Окуляри для покращення зору засобом захисту не вважаються.

При виконанні робіт, під час яких можливе утворення подразнюючої пари, особи, що носять контактні лінзи, мають носити окуляри для покращення зору.

Забезпечити наявність станцій промивання очей у приміщеннях, де продукт застосовується безперервно.

**- Захист рук**

Використовувати придатні захисні рукавички, які є стійкими до хімічних речовин згідно зі стандартом EN ISO 374-1.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням та тривалістю використання.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням за придатністю для конкретного місця виконання робіт: інших хімічних продуктів, які може бути застосовано, необхідні засоби фізичного захисту (різання, проколювання, тепловий захист), рівня досвіду.

Рекомендовані типи рукавичок:

- Натуральний латекс
- Нітрильний каучук (бутадієн-акрилонітрильний сополімерний каучук (NBR))
- ПВХ (полівінілхлорид)
- Бутилкаучук (кополімер ізобутилену та ізопрену)

**- Захист тіла**

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

Після контакту з продуктом усі частини тіла, що були забруднені, необхідно промити.

**РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

**9.1. Інформація з основних фізичних та хімічних властивостей**

**Агрегатний стан**

Фізичний стан: Рідка рідина.

**Колір**

Не вказано

**Запах**

Поріг запаху: Не встановлено.

**Температура застигання**

Точка замороження/діапазон температур замороження: Не встановлено.

**Температура кипіння або початкова температура кипіння і інтервал температур кипіння**

Точка кипіння/діапазон температур кипіння: Не релевантно.

**Займистість**

Займистість (у твердому, газовому стані): Не встановлено.

**Верхня і нижня межа вибуховості**

Вибухові властивості, нижній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Вибухові властивості, верхній поріг вибуху (%): Не встановлено.

**Температура спалаху**

Інтервал температури спалаху: Не релевантно.

**Температура самозаймання**

Температура самозаймання: Не релевантно.

**Температура розкладання**

Точка розпаду/діапазон температур розпаду: Не релевантно.

**pH**

pH (водний розчин): Не встановлено.

pH: Не встановлено.

**Valeo ClimPur**

Діапазон рН:	Нейтральний. N/A
<b>Кінематична в'язкість</b>	
В'язкість:	Не встановлено.
В'язкість:	$v < 7 \text{ мм}^2/\text{с}$ (40°C)
<b>Розчинність</b>	
Розчинність у воді:	Розведений.
Жиророзчинність:	Не встановлено.
<b>Коефіцієнт розподілу октанола-п в воді (логарифмічна значення)</b>	
Коефіцієнт розподілу: п-октанола/вода:	Не встановлено.
<b>Тиск пари</b>	
Тиск пари (50°C):	Нижче 110 кПа (1,10 бар).
<b>Щільність і/або відносна щільність</b>	
Щільність:	< 1
<b>Відносна щільність парів</b>	
Щільність пари:	Не встановлено.
<b>9.2. Інша інформація</b>	
Дані не доступні.	
<b>9.2.1. Інформація про класи фізичних небезпечних факторів</b>	
Дані не доступні.	
<b>Аерозолі</b>	
Теплота хімічного горіння:	< 20 кДж/г.
Час займання:	> 300 с/мЗ.
<b>9.2.2. Інші характеристики безпеки</b>	
Дані не доступні.	

**РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ**

**10.1. Реактивність**

Дані не доступні.

**10.2. Хімічна стабільність**

Ця суміш є стабільною за рекомендованих умов застосування та зберігання, що викладені у розділі 7.

**10.3. Можливість небезпечних реакцій**

Під впливом високої температури суміш може розкладатися та вивільняти небезпечні продукти, такі як монооксид та діоксид вуглецю та оксид азоту.

**10.4. Умови, яких слід уникати**

Уникати:

- морозу

**10.5. Несумісні матеріали**

Тримати якнайдалі від наступних речовин:

- окислювачі

**10.6. Небезпечні продукти розпаду**

При тепловому розпаді може вивільнятися/утворюватися:

- окис вуглецю (CO)

- двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>)

**РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

**11.1. Інформація про класифікацію факторів безпеки згідно з нормами (ЄС) 1272/2008**

Може мати вплив на очі зі зворотнім результатом, такий як подразнення очей, яке повністю зникає до кінця періоду нагляду 21 день.

Бризки, що попадають до очей, можуть спричинити подразнення та зворотні пошкодження

**11.1.1. Речовини**

**Гостра токсичність:**

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)

Оральним шляхом:

LD<sub>50</sub> = 238 mg/kg

Види: щур

**Valeo ClimPur**

Через шкіру:	LD50 = 3342 mg/kg Види: кролик
ETHANOL (CAS: 64-17-5) Оральним шляхом:	LD50 = 10470 mg/kg Види: щур OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Через шкіру:	2000 < LD50 < 5000 мг/кг Види: кролик OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Вдихання (Пара):	LC50 = 51 mg/l Види: щур OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Тривалість впливу: 4 год.

**Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:**

ETHANOL (CAS: 64-17-5) Викликає небезпечні подразнення очей. Помутніння рогівки:	1 < Середня оцінка < 2 та результати впливу повністю зворотні протягом 21 дня нагляду
Помутніння рогівки:	2 < Середня оцінка < 2,5 та результати впливу повністю зворотні протягом 21 дня нагляду

**11.1.2. Суміш**

Токсикологічні дані для суміші відсутні.

**11.2. Інформація про інші фактори безпеки**

**Монографія з IARC (Міжнародного агентства онкологічних досліджень):**

CAS 67-63-0: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

CAS 64-17-5: Група IARC 1: Агент є канцерогеном для людини.

**РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

**12.1. Токсичність**

**12.1.1. Речовини**

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5) Crustacean toxicity :	EC50 >= 0.011 mg/l Duration of exposure : 48 h  NOEC >= 0.011 мг/л
ETHANOL (CAS: 64-17-5) Fish toxicity :	LC50 = 13000 mg/l Species : Oncorhynchus mykiss Duration of exposure : 96 h  NOEC = 245 мг/л
Crustacean toxicity :	EC50 = 858 mg/l Species : Artemia salina Duration of exposure : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  NOEC = 9.6 мг/л Види: Ceriodaphnia dubia
Algae toxicity :	ECr50 = 275 mg/l Species : Chlorella vulgaris

**Valeo ClimPur**

Duration of exposure : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC10 мг/л  
Види: *Chlorella vulgaris*  
Тривалість впливу: 72 h

### 12.1.2. Суміші

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

### 12.2. Стійкість і здатність до розкладання

#### 12.2.1. Речовини

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)

Біодеградація: Швидка деградація.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Біодеградація: дані про деградацію відсутні, речовина вважається такою, що деградує повільно.

### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

#### 12.3.1. Речовини

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Коефіцієнт розподілу октанол/вода: log K<sub>ow</sub> = -0.3

Біоаккумуляція: BCF = 0.66

### 12.4. Мобільність у ґрунті

Дані не доступні.

### 12.5. Результати оцінювання РВТ та vPvB

Дані не доступні.

### 12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Дані не доступні.

### 12.7. Інші шкідливі ефекти

Дані не доступні.

### Законодавство Німеччини, що стосується класифікації небезпеки для води (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Деяко небезпечно для води.

## РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

Належне поводження з відходами суміші та/або контейнером має бути визначено згідно з директивою 2008/98/ЄС.

### 13.1. Способи переробки відходів

Не виливати в дренажні та водні шляхи.

#### Відходи:

Поводження з відходами виконується без створення небезпеки для здоров'я людини, без завдання шкоди навколишньому середовищу, зокрема без ризику для води, повітря, ґрунту, рослин та тварин.

Переробляти чи утилізувати відходи згідно з чинним законодавством, переважно за допомогою сертифікованих компаній чи колекторів.

Не забруднювати відходами ґрунту чи води, не скидати відходи у навколишнє середовище.

#### Забруднене пакування:

Спорожнити контейнер повністю. Залишити етикетку на контейнері.

Передати сертифікованому підрядникові з утилізації.

## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Транспортування продуктів виконувати згідно з положеннями ADR для автотранспорту, RID для залізничного транспорту, IMDG для морського транспорту та ICAO/IATA для повітряного транспорту (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

### 14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

1950

### 14.2. Найменування ООН при транспортуванні

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant



Valeo ClimPur

**14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні**

- Класифікація:



2.2

**14.4. Пакувальна група**

-

**14.5. Небезпека для навколишнього середовища**

-

**14.6. Особливі застереження для користувача**

ADR/RID	Клас	Норма	Гр. пакування	Маркування	Ідент.	LQ	Полож.	EQ	Кат.	Тунель
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	LQ	EMS	Полож.	EQ	Зберігання та транспортування	Відокремлення
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	Пасажир	Пасажир	Вантаж	Вантаж	примітка	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

Для обмежених кількостей див. част. 2.7 ОАСІ/ІАТА та главу 3.4 ADR та IMDG.

Для допустимої кількості див. част. 2.6 ОАСІ/ІАТА та главу 3.5 ADR та IMDG.

**14.7. Морське перевезення навалювальних вантажів відповідно до положень ММО**

Дані не доступні.

**РОЗДІЛ 15: Інформація про національне та міжнародне законодавство**

**15.1. Норми/закони стосовно безпеки, здоров'я та довкілля, які стосуються даної речовини або суміші**

- Інформацію стосовно класифікації та маркування наведено у розділі 2:

Було використано наступне законодавство:

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, змінений Постановою ЄС № 2022/692 (АТР 18)

- Інформація стосовно контейнера:

Суміш не містить речовин з обмеженням за кількістю використання відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Спеціальні положення:

Дані не доступні.

- Маркування біоцидних продуктів (Закон (ЄС) № 528/2012):

Ім'я	CAS	%	Тип продукту
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE	7173-51-5	0.99 g/kg	02

Тип продукту 2: Засоби дезінфекції та альгіциди, не призначені для безпосереднього застосування до людей чи тварин.

- Законодавство Німеччини, що стосується класифікації небезпеки для води (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Дещо небезпечно для води.

- Закон Швейцарії про стимулююче оподаткування стосовно летючих органічних речовин:

99-87-6 р-суміне  
67-63-0 propane-2-ol (alcool isopropylique)  
64-17-5 йthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres a la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)  
100-51-6 Alcool benzylique

**Valeo ClimPur**

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

**15.2. Оцінка хімічної безпеки**

Дані не доступні.

**РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

Внаслідок того, що нам невідомі робочі умови користувачів продукту, інформацію, наведену в цьому паспорті безпеки матеріалу, засновано на поточному рівні знань та на національному законодавстві та законодавстві громад.

Суміш не можна використовувати для інших цілей, крім тих, що зазначені у розділі 1, без попереднього отримання письмових інструкцій щодо застосування.

У будь який час до обов'язків користувача входить вживання усіх необхідних засобів для відповідності законним вимогам та місцевому законодавству.

Інформація у цьому паспорті безпеки матеріалу має розглядатися, як опис вимог до суміші, а не гарантії властивостей суміші.

**Тлумачення скорочень, що зустрічаються у розділі 3:**

H225	Дуже легкозаймиста рідина та пар.
H301	Токсично при проковтуванні.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H319	Викликає небезпечні подразнення очей.
H400	Дуже токсичний для водних форм життя.
H411	Токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.

**Абревіатури:**

LD50 : Доза досліджуваної речовини, що призводить до 50% летальності за певний період часу.

LC50 : Концентрація досліджуваної речовини призводить до 50% летальності за певний період.

EC50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає 50% максимальної реакції.

ECr50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає зниження швидкості росту на 50%.

NOEC : Концентрація без помітного ефекту.

REACH : Реєстрація, оцінка, авторизація та Обмеження використання хімічних речовин

ATE : Оцінка гострої токсичності

MT : Маса тіла

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Перелік професійних захворювань Франції

TLV: Порогові значення (впливу)

AEV: Середнє значення впливу.

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів.

IMDG: Міжнародне морське транспортування небезпечних вантажів.

IATA: Міжнародна організація повітряного транспорту.

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

RID: Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (клас безпеки для води).

GHS07: Знак оклику

PBT: Стійкий, біоаккумуляційний та токсичний.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумуляційний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.