

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 ClimSpray
715991-715992

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

Очишувач інтер'єру.

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 2 (аерозоль 2, H223 - H229).
Подразнення очей, категорія 2 (подр. очей 2, H319).
Небезпечно для водних організмів з довгостроковими наслідками, категорія 3 (токс. водн. довг. 3, H412).
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:



GHS02



GHS07

Сигнальне слово:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Фрази небезпеки:

H223	Займистий аерозоль.
H229	Контейнер під тиском: Може вибухнути при нагріванні.
H319	Викликає небезпечні подразнення очей.
H412	Небезпечно для водних форм життя з довготривалими наслідками.

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.
P211	Не розпилювати на відкрите полум'я чи інші джерела займання.
P251	Не проколювати та не спалювати навіть після використання.
P260	Ne pas respirer les aïrosols.
P264	Ретельно мийте руки після роботи з речовиною.
P273	Запобігайте потраплянню в навколишнє середовище.
P280	Використовуйте захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

Valeo ClimSpray

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.

Попереджувальні фрази - утилізація:

P501

Передати вміст/контейнер для утилізації до відпрацьованого центру відповідно до місцевих правил.

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: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	50 <= x % < 100
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: 124-38-9 EC: 204-696-9 DIOXYDE DE CARBONE	GHS04 Wng Press. Gas, H281	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 0.1
CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH: 01-2120771812-51 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL] DIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 0.1

Межі питомої концентрації:

Позначення	Межі питомої концентрації	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE		перорально: ATE = 6423 mg/kg MT
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

Valeo ClimSpray

CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES		перорально: АТЕ = 344 mg/kg МТ
CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH: 01-2120771812-51 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL] DIMETHYL, CHLORIDES		перорально: АТЕ = 344 mg/kg МТ

Інформація про складові:

(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)

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

[7] Пропелентний газ

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 потрапляння через дихальні шляхи:

При вдиханні перенесіть пацієнта на свіже повітря, зберігайте тепло і в спокої.

Якщо дихання нерегулярне або зупинене, дайте штучне дихання та зверніться до лікаря.

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

Flammable.

Для гасіння невеликих пожеж придатні хімічні порошки, двоокис вуглецю та інші гази для пожежогасіння.

5.1. Засоби тушіння пожежі

При пожежі для запобігання вибуху ємностей під тиском тримати упаковки у прохолодному стані.

Придатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі використовувати:

- розбризкування або розпилення води
- воду з добавкою AFFF (водяна плівкоутворююча піна)
- галон

Необхідно запобігати потраплянню стічних вод, що утворюються в результаті пожежогасіння, у стічні трубопроводи чи водні шляхи.

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 (CO2)

Valeo ClimSpray

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

Через органічні розчинники, що входять до складу суміші, ліквідувати джерела займання та забезпечити вентиляцію приміщення. 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 витoki 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.

Якщо продукт є забруднювачем водних шляхів, річок або дренажних ліній, сповістити відповідні органи влади згідно з процедурою, встановленою законом

Використовувати ємності для утилізації зібраних відходів згідно з чинним законодавством (див. розділ 13).

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.

Зняти забруднений одяг та захисне обладнання перед входом у зони споживання їжі.

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

Протипожежна безпека:

Застосовувати у добре провітрюваних приміщеннях.

Пари важчі за повітря. Вони можуть розповсюджуватись на рівні підлоги та утворювати пароповітряні суміші, що є вибуховими.

Запобігати утворенню самозаймистих чи вибухових концентрацій у повітрі та уникати концентрацій пари, що перевищує порогові значення впливу на робочому місці.

Не розпилювати на відкрите полум'я чи розжарені матеріали.

Не проколювати та не спалювати навіть після використання.

Застосовувати суміш у приміщеннях без відкритого полум'я та інших джерел займання та забезпечити належний захист електричного обладнання.

Зберігати упаковки щільно закритими та якнайдалі від джерел тепла, іскріння та відкритого полум'я.

Не застосовувати приладдя, що може утворити іскріння. Не палити.

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.

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.

Не відкривати упаковки під тиском.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Дані не доступні.

Valeo ClimSpray

Зберігання

Тримати у недосяжному для дітей місці.

Тримати ємність у сухому вентилярованому місці щільно закритою.

Тримати якнайдалі від джерел займання - не палити.

Тримати якнайдалі від будь-яких джерел займання, тепла чи прямого сонячного проміння.

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 :

- European Union (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
124-38-9	9000	5000	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
109-87-5	1000 ppm				
64-17-5		1000 ppm		A3	
124-38-9	5000 ppm	30.000 ppm			

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

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
109-87-5		500 ppm 1600 mg/mi		2(II)
64-17-5		200 ppm 380 mg/mi		4(II)
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/mi		2(II)

- Australia (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
109-87-5	1000 ppm 3110 mg/m3			H	
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m3			H	
124-38-9	12500 ppm 22500 mg/m3	30000 ppm 54000 mg/m3		A*	

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/mi				
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/mi	2000 ppm 3800 mg/mi			
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/mi	10000 ppm 18000 mg/mi			

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/mi				
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/mi				
124-38-9	5000 ppm 9131 mg/mi	30000 ppm 54784 mg/mi		A	

- 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 :
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84

Valeo ClimSpray

64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-

- Switzerland (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/mi	2000 ppm 6200 mg/mi		
64-17-5	500 ppm 960 mg/mi	1000 ppm 1920 mg/mi		
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/mi			

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
109-87-5	1000 ppm 3160 mg/mi	1250 ppm 3950 mg/mi			
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/mi				
124-38-9	5000 ppm 9150 mg/mi	15000 ppm 27400 mg/mi			

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m3				
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m3				

8.2. Запобігання небезпечному впливу

Засоби особистого захисту, такі як особисте захисне обладнання

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:

- PVA (полівініловий спирт)

- Захист тіла

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

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

Valeo ClimSpray

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 релевантно.

Кінематична в'язкість

В'язкість: Не встановлено.

Розчинність

Розчинність у воді: Розчинний.

Жиророзчинність: Не встановлено.

Коефіцієнт розподілу октанола-п в воді (логарифмічна значення)

Коефіцієнт розподілу: п-октанол/вода: Не встановлено.

Тиск пару

Тиск пари (50°C): Нижче 110 кПа (1,10 бар).

Щільність і/або відносна щільність

Щільність: < 1

Відносна щільність парів

Щільність пари: Не встановлено.

9.2. Інша інформація

Дані не доступні.

9.2.1. Інформація про класи фізичних небезпечних факторів

Дані не доступні.

Аерозолі

Теплота хімічного горіння: > 20 кДж/г.

Відстань займання: < 75 см.

9.2.2. Інші характеристики безпеки

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.

Valeo ClimSpray

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

У приміщеннях не можна розташовувати будь-які апарати, які можуть утворювати полум'я, або мати металічні поверхні з високою температурою (горілки, печі, електропечі).

Уникати:

- нагрівання
- тепла

10.5. Несумісні матеріали

Тримати якнайдалі від наступних речовин:

- кислоти
- окислювачі

10.6. Небезпечні продукти розпаду

При тепловому розпаді може вивільнятися/утворюватися:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Вплив парів цього розчинника в суміші в об'ємі, що перевищує порогові значення впливу на робочому місці, може призвести до негативного впливу на здоров'я, наприклад, подразнення слизової оболонки та дихальних шляхів та негативний вплив на нирки, печінку й центральну нервову систему.

Симптоми можуть включати головний біль, оніміння, запаморочення, втому, м'язову астенію і, в крайніх випадках, втрату свідомості.

Багаторазовий або тривалий контакт з сумішшю може призвести до видалення природного шару жиру зі шкіри, що призведе до неалергічного контактного дерматиту та всотування через шкіру.

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:

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]DIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 85409-23-0)

Оральним шляхом: LD50 = 344 mg/kg
Види: щур

Через шкіру: LD50 > 3000 mg/kg
Види: кролик

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68391-01-5)

Оральним шляхом: LD50 = 344 mg/kg
Види: щур

Через шкіру: LD50 > 3000 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)

Valeo ClimSpray

Тривалість впливу: 4 год.

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Оральним шляхом:

LD50 = 6423 mg/kg

Види: щур

Через шкіру:

LD50 < 5000 мг/кг

Види: кролик

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 91-64-5: 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

Небезпечно для водних форм життя з довготривалими наслідками.

Не допускати попадання продукту в дренажні та водні лінії.

12.1. Токсичність

12.1.1. Речовини

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]DIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 85409-23-0)

Crustacean toxicity :

EC50 = 0.016 mg/l

Factor M = 10

Duration of exposure : 48 h

Algae toxicity :

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l

Factor M = 10

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68391-01-5)

Crustacean toxicity :

EC50 = 0.016 mg/l

Factor M = 10

Duration of exposure : 48 h

Algae toxicity :

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l

Factor M = 10

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

Valeo ClimSpray

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

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

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Fish toxicity :

LC50 > 1000 mg/l
Duration of exposure : 96 h

Crustacean toxicity :

EC50 > 1200 mg/l
Species : Daphnia magna
Duration of exposure : 48 h

12.1.2. Суміші

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

12.2.1. Речовини

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]DIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 85409-23-0)

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

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68391-01-5)

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

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

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

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

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: $\log K_{ow} = -0.3$

Біоакмуляція: BCF = 0.66

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Коефіцієнт розподілу октанол/вода: $\log K_{ow} = 0$

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.

Valeo ClimSpray

12.7. Інші шкідливі ефекти

Дані не доступні.

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

WGK 2 : 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, flammable

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

- Класифікація:



2.1

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	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

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
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Для обмежених кількостей див. част. 2.7 ОАСІ/IATA та глав 3.4 ADR та IMDG.

Valeo ClimSpray

Для допустимої кількості див. част. 2.6 OACI/IATA 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
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	68391-01-5	0.46 g/kg	02
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL] DIMETHYL, CHLORIDES	85409-23-0	0.46 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 2 : Небезпечно для води.

- Закон Швейцарії про стимулююче оподаткування стосовно летючих органічних речовин:

64-17-5 йthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres a la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)
67-63-0 propane-2-ol (alcool isopropylique)

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.
H281	Містить охолоджений газ; може спричинити низькотемпературні опіки чи травми.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H319	Викликає небезпечні подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсичний для водних форм життя.
H410	Дуже 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

Valeo ClimSpray

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).

GHS02: Полум'я

GHS07: Знак оклику

PBT: Стійкий, біоаккумуляційний та токсичний.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумуляційний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.