

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г. - № 2015/830 г.)

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : Valeo ClimSpray  
Продуктов код : 698899-715899.  
715991-715992

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Вътрешен пречиствател.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата по регистрация : VALEO SERVICE SAS.  
Адрес : 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. Телефонен номер при спешни случаи : +33 (0)1 45 42 59 59.

Асоциация/ Организация : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Други номера за спешни случаи

Emergency Medical Institute Pirogov: +359 2 9154 233

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### В съответствие с регламент (ЕО)+В701 1272/2008 и неговите изменения.

Аерозоли, Категория 2 (Aerosol 2, H223 - H229).  
Дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Опасно за водната среда - Хронична опасност, Категория 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

#### 2.2. Елементи на етикета

Биоцидна смес (вж. раздел 15).  
Смес за аерозолно прилагане.

##### В съответствие с регламент (ЕО) № 1272/2008 и неговите изменения.

Пиктограми за опасност :



GHS02



GHS07

Сигнална дума :  
ВНИМАНИЕ

Предупреждения за опасност :

H223	Запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност - общи :

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръки за безопасност при предотвратяване :

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P260	Не вдишвайте аерозоли
P264	Да се измие ръце старателно след употреба.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

## Valeo ClimSpray - 698899-715899

P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
Препоръки за безопасност при реагиране :	
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Препоръки за безопасност при съхранение :	
P410 + P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122 °F.
Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане :	
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съоръжение за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби.

**2.3. Други опасности**

Сместа не съдържа „вещества, пораждащи сериозно безпокойство“ (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , публикувани от Европейската агенция по химикалите (ECHA) според член 57 от REACH:<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Сместа не отговаря на критериите за смес PBT или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.2. Смес****Състав :**

Идентификация	(E) 1272/2008	Бележка	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31  DIMETHOXYMETHANE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	50 $\leq$ x % < 75.3
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43  ЕТАНОЛ	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 $\leq$ x % < 17.9
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9  CARBON DIOXIDE	GHS04 Wng Press. Gas, H281	[1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 6.6
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 $\leq$ 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 $\leq$ x % < 0.1

(Пълен текст на H-фрази: виж раздел 16)

**Информация за съставките :**

[7] моторно гориво

[1] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

Като най-общо правило, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги търсете лекар.

НИКОГА не предизвиквайте поглъщане при човек в безсъзнание.

**4.1. Описание на мерките за първа помощ****В случай на контакт чрез вдишване :**

В случай на вдишване на препаратата, преместете пациента на чист въздух, поддържайте го/я затоплен и неподвижен.

Ако дишането е неравномерно или е спряло, започнете изкуствено дишане уста-в-уста и повикайте лекар.

**В случай на изпръскване или контакт с очите :**

Измийте старателно с мека, чиста вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени.

Ако има зачервяване, болка или увреждане на зрението, консултирайте се с офталмолог.

**В случай на поглъщане :**

В случай на поглъщане, ако количеството е малко (не повече от една глътка), изплакнете устата с вода и се консултирайте с лекар.

Оставете пострадалия в покой. Не предизвиквайте повръщане.

Потърсете лекарска помощ и покажете етикета.

В случай на инцидентно поглъщане, потърсете лекар, за да установи дали са необходими наблюдение и болнични грижи. Покажете етикета.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични данни.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

Запалимо.

Химически прахове, въглероден диоксид и други газове за потушаване на огън са подходящи за малки пожари.

**5.1. Пожарогасителни средства**

Опаковките в близост до пожара трябва да бъдат охладени, за да се предотврати избухването на съдове под налягане.

**Подходящи методи за гасене**

В случай на пожар, използвайте :

- пръскане на вода или водна мъгла
- вода с добавка AFFF (филмообразуваща пяна)
- фреон

Не позволявайте отпадните материали от противопожарните мерки да се оттичат в дренажи и водни канали.

**Неподходящи методи за гасене**

В случай на пожар, не използвайте :

- водна струя

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Огънят често прави гъст, черен дим. Излагането на продукти от разлагане може да бъде опасно за здравето.

Не вдишвайте дима.

В случай на пожар, може да се формира следното:

- въглероден окис (CO)
- въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Поради токсичността на газа, отделян при термичното разлагане на продуктите, огнеборците трябва да бъдат снабдени с независим изолиращ дихателен апарат.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Вижте мерките за безопасност в теми 7 и 8.

**Инструкции за лица извън пожарникарския състав**

Поради наличието на органични разтворители в сместа, елиминирайте източниците на запалване и проветрете мястото.

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите.

**Инструкции за пожарникарите**

Пожарникарите трябва да са оборудвани с подходящи индивидуални предпазни средства (вж. раздел 8).

## 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съхранявайте препаратите във варели за изхвърляне на отпадъци и контролирайте изтичания и разсипвания с помощта на негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст.

Предотвратявайте навлизането на материал в дренажи и водни канали.

В случай на замърсяване с продукта на водни канали, реки или дренажи, уведомете съответните органи в съответствие със законовите процедури

Използвайте бидони за изхвърляне на събраните отпадъци в съответствие с действащата нормативна уредба (вж. раздел 13).

## 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За предпочитане е да почистите с почистващ препарат, не използвайте разтворители.

## 6.4. Позоваване на други раздели

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Изисквания към складовите помещения се отнасят и за всички обекти, в които се обработва сместа.

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

Отстранете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

Трябва да се осигури подходяща вентилация, особено в ограничени пространства.

Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезе в мястото за хранене.

Уверете се, че никой не е налице в пилотската кабина на автомобила по време на употреба.

### Предпазване от пожар :

С препаратите трябва да се работи в проветриви помещения.

Изпаренията са по-тежки от въздуха. Те може да се разпространят по земята и да образуват взривоопасни смеси с въздуха.

Предотвратете натрупването на запалима или експлозивна концентрация на изпарения във въздуха и избягвайте концентрация над работната норма.

Не пръскайте върху открит огън или нагорещ материал.

Дори след употреба, опаковките не трябва да бъдат пробивани или изгаряни.

Използвайте сместа в помещения без открит пламък или друг източник на запалване и осигурете, че електрическите съоръжения са защитени по подходящ начин.

Пазете опаковките плътно затворени и далеч от топлина, искри и открит огън.

Не използвайте инструменти, които могат да произведат искри. Не пушете.

Предотвратете достъпа на неотрениран персонал.

### Препоръчвано оборудване и процедури :

За средствата за индивидуална защита, вж. раздел 8.

Спазвайте предпазните мерки, описани на етикета, както и разпоредбите за промишлена безопасност

Не вдишвайте газове/изпарения/дим/аерозоли.

Избягвайте контакт на сместа с очите.

Опаковките, които са били отворени, трябва да се затворят внимателно и да се съхраняват в изправено положение

### Осигурете душеве и място за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :

Забранено е пушенето, яденето и пиенето на местата, където се използва сместа.

Никога не отваряйте опаковките под налягане

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налични данни.

### Съхранение

Пазете от деца

Съхранявайте съда плътно затворен, на сухо и проветриво място.

Съхранявайте далеч от всякакви източници на запалване - не пушете.

Съхранявайте далеч от всякакви източници на запалване, топлина и пряка слънчева светлина

Подът трябва да бъде непромокаем и да образува колекторна вана, така че в случай на разсипване, течността да не може да се разпространи извън тази зона.

Съд под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури над 50°C.

### Опаковка

Винаги съхранявайте в опаковка, направена от материал, идентичен на оригиналния

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на професионална експозиция :**

- Европейски съюз (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Забележки :
124-38-9	9000	5000	-	-	-

- ACGIH TLV (Американска конференция по промишлена хигиена, пределни стойности, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
109-87-5	1000 ppm				
64-17-5		1000 ppm		A3	
124-38-9	5000 ppm	30.000 ppm			

- Германия - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Превишаване	Забележки
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)

- Австралия (NOHSC: 3008, 1995 г.) :

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
109-87-5	1000 ppm 3110 mg/m <sup>3</sup>			H	
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m <sup>3</sup>			H	
124-38-9	12500 ppm 22500 mg/m <sup>3</sup>	30000 ppm 54000 mg/m <sup>3</sup>		A*	

- Белгия (Arrete du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
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	

- Франция (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Забележки :	TMP № :
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-

- Швейцария (SUVAPRO 2017) :

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

- Великобритания / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

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

## Valeo ClimSpray - 698899-715899

- Австрия (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
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			

- Bulgare

Химичен агент	Гранични стойности 8 часа	Гранични стойности 15 min	Максимум	Специфични ефекти
64-17-5	1000 mg/m3			
124-38-9	9000 mg/m3			

**Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL) или изведено минимално равнище на излагане на въздействието (DMEL):**

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

**Крайно предназначение:**

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

**Работници.**

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

343 mg/kg body weight/day

Вдишване.

Краткосрочно локално въздействие.

1900 mg of substance/m3

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

950 mg of substance/m3

**Хора, изложени на действието на това вещество чрез околната среда.**

Поглъщане.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

87 mg/kg body weight/day

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

206 mg/kg body weight/day

Вдишване.

Краткосрочно локално въздействие.

950 mg of substance/m3

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

114 mg of substance/m3

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):**

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Екологична среда:

PNEC :

Почва.

0.63 mg/kg

Екологична среда:

PNEC :

Сладка вода.

0.96 mg/l

Екологична среда:

PNEC :

Морска вода.

0.79 mg/l

Екологична среда:

Воден източник с преливник.



## Valeo ClimSpray - 698899-715899

**9.2. Друга информация**

химичната топлина на изгаряне:	24.63 kJ/g.
Разстояние възпаление:	max 15 cm.
точка / температура на възпламеняване:	<= 21°C.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ****10.1. Реактивност**

Няма налични данни.

**10.2. Химична стабилност**

Тази смес е стабилна при спазване на препоръчителните условия за съхранение и обработка, посочени в раздел 7.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Когато е изложена на високи температури, сместа може да освободи опасни продукти на разлагане, като например въглероден оксид и диоксид, дим и азотен окис.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Всякакви уреди, които е възможно да произведат пламък или имат метална повърхност с висока температура (горелки, електрожени, пещи и др.) не трябва да бъдат допускани в помещението.

Да се избягва :

- нагряване
- топлина

**10.5. Несъвместими материали**

Пазете далеч от :

- киселини
- окислители

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Термичното разлагане може да освободи/формира :

- въглероден оксид (CO)
- въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Излагането на изпаренията на този разтворителите от сместа в повече от граничната ст-ст може да доведе до лоши последици за здравето, като дразнене на лигавиците и дихателната система и влошаване на бъбреците, черния дроб и централната нервна система.

Предизвиканите симптоми се състоят в главоболие, вцепененост, замаяност, умора, мускулна слабост и при екстремни случаи, загуба на съзнание.

Честият или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естественото омазняване на кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.

Може да причини обратими ефекти върху очите, като дразнене на очите, което е напълно обратимо до края на 21-дневния период на наблюдение.

Пръски в очите могат да предизвикат раздразнение и обратими поражения

**11.1.1. Вещества****Остра токсичност :**

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

Орален път : DL50 = 344 mg/kg  
Вид : плъх

По кожен път : DL50 > 3000 mg/kg  
Вид : заек

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

Орален път : DL50 = 344 mg/kg  
Вид : плъх

По кожен път : DL50 > 3000 mg/kg  
Вид : заек

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Орален път : DL50 = 10470 mg/kg



## Valeo ClimSpray - 698899-715899

	Вид : плъх OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
По кожен път :	2000 < DL50 <= 5000 mg/kg Вид : заек OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Инхалаторен път (изпарения) :	CL50 = 51 mg/l Вид : плъх OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Продължителност на излагане : 4 h
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5) Орален път :	DL50 = 6423 mg/kg Вид : плъх
По кожен път :	DL50 > 5000 mg/kg Вид : заек

**Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите :**

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5) Предизвиква сериозно дразнене на очите. Замъгляване на роговицата :	1 <= Среден резултат < 2 и последиците са напълно обратими в 21-дневен период на наблюдение
Зачервяване на конюнктивата :	2 <= Среден резултат < 2,5 и последиците са напълно обратими в 21-дневен период на наблюдение

**11.1.2. Смес**

Не са налични данни за токсичността на сместа.

**Монография(и) от IARC (Международна агенция за изследване на рака) :**

CAS 67-63-0 : Група IARC 3 : Агентът не се класифицира като канцерогенен за хората.

CAS 91-64-5 : Група IARC 3 : Агентът не се класифицира като канцерогенен за хората.

CAS 64-17-5 : Група IARC 1 : Агентът е канцерогенен за хората.

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Вреден за водните организми с дълготраен ефект.

Не трябва да се позволява изтичането на продукта в дренажи и водни канали.

**12.1. Токсичност****12.1.1. Вещества**

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

Токсичност за ракообразни :  
CE50 = 0.016 mg/l  
Фактор М = 10  
Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водорасли :  
0,001 < NOEC <= 0,01 mg/l  
Фактор М = 10

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

Токсичност за ракообразни :  
CE50 = 0.016 mg/l  
Фактор М = 10  
Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водорасли :  
0,001 < NOEC <= 0,01 mg/l  
Фактор М = 10

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Токсичност за рибите :  
CL50 = 13000 mg/l

## Valeo ClimSpray - 698899-715899

Вид : Oncorhynchus mykiss  
Продължителност на излагане : 96 h

NOEC = 245 mg/l

Токсичност за ракообразни :  
CE50 = 858 mg/l  
Вид : Artemia salina  
Продължителност на излагане : 24 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 9.6 mg/l  
Вид : Ceriodaphnia dubia

Токсичност за водорасли :  
CEr50 = 11.5 mg/l  
Вид : Chlorella vulgaris  
Продължителност на излагане : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Токсичност за рибите :  
CL50 > 1000 mg/l  
Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни :  
CE50 > 1200 mg/l  
Вид : Daphnia magna  
Продължителност на излагане : 48 h

### 12.1.2. Смес

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

## 12.2. Устойчивост и разградимост

### 12.2.1. Вещества

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

Биоразграждане: Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

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

Биоразграждане: Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Биоразградимост : Разгражда се бързо.

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Биоразграждане: Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

## 12.3. Биоакмулираща способност

### 12.3.1. Вещества

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Коефициент на разделяне октанол/вода :  $\log K_{ow} = -0.3$

Биоакмулиране :  $BCF = 0.66$

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Коефициент на разделяне октанол/вода :  $\log K_{ow} = 0$

## 12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични данни.

**Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Представява опасност за водата.

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Правилното управление на отпадъците от сместа и/или нейната опаковка се определят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО.

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Не изливайте в дренажи или водни канали.

**Отпадъци :**

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да вреди на околната среда и по-специално без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.

Рециклирането или унищожаването на отпадъци трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство, за предпочитане посредством узаконена фирма за събиране на отпадъци.

Не замърсявайте почвата или водата с отпадъци, не изхвърляйте отпадъци в околната среда.

**Замърсени опаковки :**

Изпразнете напълно съда. Запазете етикета(тите) върху съда.

Предайте на узаконен контрагент за събиране на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Транспортираният продукт е в съответствие с разпоредбите на ADR за сухопътен, RID за железопътен, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. Номер по списъка на ООН**

1950

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

- Класификация :



2.1

**14.4. Опаковъчна група**

-

**14.5. Опасности за околната среда**

-

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	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	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

За ограничени количества вижте част 2.7 от OACI/IATA и глава 3.4 от ADR и IMDG.

За изключени количества вижте част 2.6 от OACI/IATA и глава 3.5 от ADR и IMDG.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****- Информация, отнасяща се до класифицирането и етикетиранието, посочена в раздел 2:**

Следните разпоредби са взети под внимание:

- Директива 75/324/ЕИО, изменена с Директива 2013/10/ЕС
- Регламент (ЕО) №° 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) №° 2020/217 (АТР 14)

**- Информация върху опаковката:**

Няма налични данни.

**- Специфични разпоредби :**

Няма налични данни.

**- Етикетиранието на биоциди (Регламент 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 и Директива 98/8/ЕО) :**

Name	CAS	%	Продуктов тип
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

Продуктов тип 2 : Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни.

**- Немски регламенти относно класифицирането на опасностите за водата (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Представлява опасност за водата.

**- Наредба на Швейцария относно таксата за стимулиране върху летливите органични съединения :**

- 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. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Тъй като не познаваме работната среда на потребителя, информацията, включена в този лист за безопасност се базира на нашето настоящо ниво на информираност и на националните и общностни разпоредби.

Сместа не бива да се използва за други цели освен посочените в точка 1, без да са получени предварителни писмени указания за работа.

Винаги потребителят е този, който носи отговорност за вземането на всички необходими мерки за спазването на законовите изисквания и местни разпоредби.

Информацията в този информационен лист за безопасност трябва да се разглежда като описание на изискванията за безопасност, отнасящи се до сместа, а не като гаранция за качествата й.

**Формулировка(и) на изразите, споменати в точка 3 :**

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H281 Съдържа охладен газ; може да причини криогенни изгаряния или наранявания.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
- H335 Може да предиизвика дразнене на дихателните пътища.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Използвани съкращения :**

- DNEL : Постигнато ниво, при което няма ефект
- PNEC : Предполагаема концентрация, при която няма ефект
- ADR : Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
- IMDG : Международни морски опасни товари.
- IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт.
- ICAO : Международната организация за гражданско въздухоплаване.

**Valeo ClimSpray - 698899-715899**

RID : Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Клас опасност за водата).

GHS02 : пламък.

GHS07 : удивителен знак.

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.

SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.