

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 ClimPur
Продуктов код : 698984-698985-698991.

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

По-чист въздух.

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)+V701 1272/2008 и неговите изменения.

Аерозоли, Категория 3 (Aerosol 3, H229).

Дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Може да предизвика алергична реакция (EUH208).

Тази смес не представлява опасност за околната среда. Не са известни или предвидими щети на околната среда при стандартните условия на употреба.

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 :



GHS07

Сигнална дума :

ВНИМАНИЕ

Допълнително етиктиране :

EUH208 Съдържа CITRONELLA OIL, REDUCED. Може да предизвика алергична реакция.

20% от масата на съдържанието са запалими.

Предупреждения за опасност :

H229

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 е забранено.

P251

Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P260

Не вдишвайте аерозоли

P264

Да се измие ръце старателно след употреба.

P270

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

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.

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: 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 % < 25
CAS: 68916-56-3 CITRONELLA OIL, REDUCED	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		0 \leq x % < 1
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАМОНИЕВ ХЛОРИД	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 % < 1

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

Информация за съставките :

[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 алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.

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 изпръскване или контакт с кожата :

В случай на алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.

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

Незапалимо.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи методи за гасене

В случай на пожар, използвайте :

- пръскане на вода или водна мъгла
- пяна
- мултицелеви ABS прах
- ВС прах
- въглероден двуокис (CO₂)

Неподходящи методи за гасене

В случай на пожар, не използвайте :

- водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Огнят 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 (CO₂)

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

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 препарата 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.

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 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.

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

Предпазване от пожар :

С препарата трябва да се работи в проветриви помещения.

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

Предотвратете достъпа на неотроризиран 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 вдъшвайте 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 душовете и мястото за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Няма налични данни.

Съхранение

Пазете от деца

Съхранявайте съда плътно затворен, на сухо и проветриво място.

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 :**

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

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
64-17-5		1000 ppm		A3	

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

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

- Австралия (NOHSC: 3008, 1995 г.) :

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m3			H	

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

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/mi				

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

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

- Швейцария (SUVAPRO 2017) :

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

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

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/mi	- ppm - mg/mi			

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

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/mi	2000 ppm 3800 mg/mi			

- Bulgare

Химичен агент	Гранични стойности 8 часа	Гранични стойности 15 min	Максимум	Специфични ефекти

64-17-5	1000 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 :

Работници.

Контакт с кожата.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
343 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Вдишване.
Краткосрочно локално въздействие.
1900 mg of substance/m3

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Вдишване.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
950 mg of substance/m3

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

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

Поглъщане.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
87 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Контакт с кожата.
Дългосрочно въздействие върху целия организъм.
206 mg/kg body weight/day

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

Вдишване.
Краткосрочно локално въздействие.
950 mg of substance/m3

Пътища на експозиция:
Евентуално въздействие върху здравето:
DNEL :

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:
PNEC :

Воден източник с преливник.
2.75 mg/l

Екологична среда:
PNEC :

Сладководен седимент.
3.6 mg/kg

Екологична среда:
PNEC :

Морски седимент.
2.9 mg/kg

Екологична среда:
PNEC :

Пречиствателна станция за отпадни води.
580 mg/l

8.2. Контрол на експозицията**Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства**

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

Да се избягва :

- замръзване

10.5. Несъвместими материали

Пазете далеч от :

- окислители

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да освободи/формира :

- въглероден оксид (CO)

- въглероден двуокис (CO₂)

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

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 :**

ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАМОНИЕВ ХЛОРИД (CAS: 7173-51-5)

Орален път : DL50 = 238 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : DL50 = 3342 mg/kg
Вид : заек

CITRONELLA OIL, REDUCED (CAS: 68916-56-3)

Орален път : DL50 = 4647 mg/kg

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Орален път : DL50 = 10470 mg/kg
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

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**Респираторна или кожна сенсibiliзация :**

Съдържа най-малко едно сенсibiliзиращо вещество. Може да причини алергична реакция.

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

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичност****12.1.1. Вещества**

ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАМОНИЕВ ХЛОРИД (CAS: 7173-51-5)

Токсичност за ракообразни :
CE50 >= 0.011 mg/l
Продължителност на излагане : 48 h
NOEC >= 0.011 mg/l

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Токсичност за рибите :
CL50 = 13000 mg/l
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)**12.1.2. Смеси**

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

12.2. Устойчивост и разградимост**12.2.1. Вещества**

ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАМОНИЕВ ХЛОРИД (CAS: 7173-51-5)

Биоразградимост : Разгражда се бързо.

ЕТАНОЛ (CAS: 64-17-5)

Биоразградимост : Разгражда се 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

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на РВТ 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 1 : Представява слаба 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, asphyxiant

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- Класификация :



2.2

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	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

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
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 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.

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

Name	CAS	%	Продуктов тип
ДИДЕЦИЛДИМЕТИЛАМОНИЕВ ХЛОРИД	7173-51-5	0.99 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 1 : Представява слаба опасност за водата.

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

- 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 fйdйrale sur l'alcool)

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.
H301	Токсичен при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	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.
- RID : Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
- WGK : Wassergefahrdungsklasse (Клас опасност за водата).
- GHS07 : удивителен знак.
- PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.
- vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.
- SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.