

Идентификатор : ATOMIUM - 15906F



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°453/2010)

### РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

#### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : ATOMIUM  
Код продукта : 15906F.

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

#### 1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : FLORESSENCE.  
Адрес : Z.I DE LA FESTRE SUD .06535.ST CEZAIRE SUR SIAGNE.FRANCE.  
Телефон : 04 93 40 59 60. Факс : 04 93 40 59 69.  
danielle.maniquant@elixens.com  
www.elixens.com  
Appel d'Urgence: +33 (0) 2 98 33 10 10 UTMD001

#### 1.4. Телефон экстренной связи : +33 (0) 1 45 42 59 59.

Ассоциация/организация : INRS .

### РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Разъедание кожи, категория 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Раздражение кожи, категория 1 (Skin Sens. 1, H317).

Канцерогенное, категория 2 (Carc. 2, H351).

Хроническая токсичность для водной среды, категория 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

Согласно директивам 67/548/CEE, 1999/45/CE и их изменениям.

Раздражение кожи (Xi, R 43).

Канцероген, 3-ая категория (Xn, R 40 Carc. Cat. 3).

Опасный для водной среды, хроническая токсичность: токсичный (N, R 51/53).

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

#### 2.2. Элементы этикетирования

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Символы опасности :



GHS07



GHS09



GHS08

Предупреждающая надпись :  
ОСТОРОЖНО

Идентификатор продукта :

ЕС 259-174-3

OTNE [1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ОСТАННДРО-2,3,8,8-ТЕТРАМЕТИЛ-2-НАПНТАЛЕННЛ)-ЭТАНОНЕ

609-069-00-7

MUSK KETONE

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H315

Вызывает раздражение кожи

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Идентификация : АТОМИУМ - 15906F

H351	Предположительно вызывает рак (изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности)
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Указания по соблюдению мер предосторожности – предупреждение :	
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
P264	После работы тщательно вымыть ...
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P281	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.
Указания по соблюдению мер предосторожности – ликвидация последствий :	
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P308 + P313	ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P321	Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке).
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P333 + P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362	Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
P363	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
P391	Ликвидация разлива.
Указания по соблюдению мер предосторожности – хранение :	
P405	Хранить под замком.
Указания по соблюдению мер предосторожности – удаление :	
P501	Удалить содержимое-контейнер в ...

**2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Смесь не содержит "вещества с высокой степенью опасности" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  , опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 57 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

**РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.2. Смеси**

**Состав :**

Идентификация	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Примечание	%
INDEX: I54464_57_2 CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3  OTNE [1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ОCTAHYDPO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTALENYL)-ETHANONE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Xi,N Xi;R38-R43 N;R51/53		10 $\leq$ x % < 25
INDEX: I24851_98_7 CAS: 24851-98-7 EC: 246-495-9  METHYLDIHYDROJASMONATE				2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 609-069-00-7 CAS: 81-14-1 EC: 201-328-9  MUSK KETONE	GHS08, GHS09 Wng Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N Carc. Cat. 3;R40 N;R50/53	[2]	0 $\leq$ x % < 2.5

Идентификатор : ATOMIUM - 15906F

INDEX: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5  (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xi,N Xi;R38-R43 N;R50/53 R10		0 <= x % < 2.5
INDEX: I105_95_3 CAS: 105-95-3 EC: 203-347-8  ETHYLENE BRASSYLATE	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411	N N;R51/53		0 <= x % < 2.5
INDEX: 606-119-00-X EC: 429-900-5  (E)-3-METHYL-5-CYCLOPENTADECEN-1-ONE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xi,N Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 2.5
INDEX: I1506_02_1 CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4  6-ACETYL-1,1,2,4,4,7-HEXAMETHYLTETRALINE (TONALIDE, FIXOLIDE, AHTN)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N Xn;R22 N;R50/53		0 <= x % < 2.5
INDEX: I99_87_6 CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7  PARA-CYMENE	GHS08, GHS02, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R65 N;R51/53 R10		0 <= x % < 2.5
INDEX: I110_27_0 CAS: 110-27-0 EC: 203-751-4  ISOPROPYL MYRISTATE				0 <= x % < 2.5
INDEX: I37172_53_5 CAS: 37172-53-5 EC: 253-379-1  METHYL HEXYL OXO CYCLOPENTANONE CARBOXYLATE				0 <= x % < 2.5
INDEX: I18871_14_2 CAS: 18871-14-2 EC: 242-640-5  4-ACETOXY-3-PENTYL TETRAHYDROPYRAN	Aquatic Chronic 3, H412	R52/53		0 <= x % < 2.5
INDEX: I38285_49_3 CAS: 38285-49-3 EC: 253-863-2  5-METHYL-3-BUTYLTETRAHYDROPYRAN-4-YL ACETATE				0 <= x % < 2.5
INDEX: I32764_98_0 CAS: 32764-98-0 EC: 251-201-7  TETRAHYDRO-6-(3-PENTENYL)-2H-PYRAN-2-ONE				0 <= x % < 2.5

Идентификатор : ATOMIUM - 15906F

INDEX: I52474_60_9 CAS: 52474-60-9 EC: 257-941-7  1-METHYL-3-(4-METHYL-3-PENTENYL)CYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE		R10		0 <= x % < 2.5
INDEX: I470_82_6 CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5  EUCALYPTOL	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	R10		0 <= x % < 2.5
INDEX: I87_44_5 CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1  BETA-CARYOPHYLLENE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	Xn Xn;R65		0 <= x % < 2.5
INDEX: I99_85_4 CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6  G-TERPINENE	GHS08, GHS02 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	Xn Xn;R65 R10		0 <= x % < 2.5
INDEX: I488_10_8 CAS: 488-10-8 EC: 207-668-4  CIS-JASMONE				0 <= x % < 2.5
INDEX: I128_37_0 CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4  BUTYLATED HYDROXYTOLUENE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	N N;R50/53	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: I105_87_3 CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5  GERANYL ACETATE	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411	N N;R51/53		0 <= x % < 2.5
INDEX: I79_92_5 CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8  CAMPHENE	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xi,N,F Xi;R36 N;R50/53 F;R11		0 <= x % < 2.5

**Информация о компонентах :**

- [1] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.  
 [2] Канцерогенное, мутагенное и репротоксическое вещество (CMR).

**РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

**4.1. Описание необходимых мер первой помощи**

**В случае попадания брызг или контактов с глазами :**

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

**В случае попадания брызг или контакта с кожей :**

Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.

Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.

В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

**Identifiant : ATOMIUM - 15906F**

---

**В случае проглатывания :**

Не давать что-либо проглотить пострадавшему.

В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.

Соблюдать покой. Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

При случайном проглатывании вещества обратитесь к врачу, чтобы узнать, как ухаживать за пострадавшим, или поместить его при необходимости в больницу для дальнейшего лечения. Предъявите этикетку вещества.

**4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

Данных нет.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)**

Данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Неогнеопасный.

**5.1. Средства тушения**

**Приемлемые средства пожаротушения**

В случае пожара использовать :

– распыленную воду или водный туман;

**Несоответствующие средства для тушения**

В случае пожара не использовать:

– струю воды;

**5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

– монооксид углерода (CO);

– углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

**5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными**

Данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ**

**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

**Для тех, у кого нет специальной экипировки**

Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.

**Для тех, кто в специальной экипировке**

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

**6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

**6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

**6.4. См. другие разделы**

Данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ**

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

Лица, страдающие кожными заболеваниями, к работе с этой смесью не допускаются.

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязнённую химикатами одежду.

**Identifiant : ATOMIUM - 15906F**

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

**Меры пожаробезопасности:**

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.  
Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

**Рекомендованные процедуры и оборудование:**

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.  
Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.  
Избегайте вредного воздействия - получите специальные инструкции перед применением.  
Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.

**Запрещённые процедуры и оборудование:**

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Данных нет.

**Хранение**

Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.  
Пол должен быть герметичным и образовывать собирающий резервуар так, чтобы даже в случае аварийного разлива, жидкость не смогла бы распространиться за пределы этой области.

**Упаковка**

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

**7.3. Конечное и особенное использование**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

**8.1. Параметры контроля**

**Граничные значения профессионального воздействия:**

– Франция (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	примечания:	TMP N°:
128-37-0	-	10	-	-	-	-

**8.2. Контроль воздействия**

**Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты**

Пиктограмма(ы) обязательного ношения средств индивидуальной защиты (СИЗ):



Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

**- для защиты глаз/лица**

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки в соответствии с требованием нормы EN166.

**- Защита рук**

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN374.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

Рекомендуемый вид перчаток

– бутилкаучук (сополимерный изобутилен-изопрен)

Рекомендованные характеристики:

– Непромокаемые перчатки в соответствии с требованиями нормы EN374



**Идентификация : АТОМИУМ - 15906F**

Длительные и повторяющиеся контакты со смесью могут удалить жировую прослойку кожи и вызвать неаллергические дерматиты, а также абсорбцию через эпидерму.

Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые нарушения.

При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

Возможно, обладает канцерогенными свойствами, что представляет опасность для человека.

**11.1.1. Вещества**

**Острая токсичность :**

G-TERPINENE (CAS: 99-85-4)

При попадании в рот: DL50 = 3850 mg/kg

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

При попадании в рот: DL50 = 2480 mg/kg

PARA-CYMELE (CAS: 99-87-6)

При попадании в рот: DL50 = 4750 mg/kg

6-ACETYL-1,1,2,4,4,7-HEXAMETHYLTETRALINE (TONALIDE, FIXOLIDE, AHTN) (CAS: 1506-02-1)

При попадании в рот: DL50 = 1000 mg/kg

**11.1.2. Смеси**

Нет никаких сведений о токсикологических свойствах этой смеси.

**Монографии Международного агентства по изучению рака:**

CAS 5989-27-5 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

---

**РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Токсичный для водных организмов и вызывает длительные нежелательные последствия на них.

Запрещается выливать продукт в канализацию или систему водоснабжения.

**12.1. Токсичность**

**12.1.2. Смеси**

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Данных нет.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данных нет.

**12.4. Мобильность в почве**

Данных нет.

**12.5. Результаты оценок РВТ и vPvB**

Данных нет.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Данных нет.

**Нормы и правила, принятые в Германии, относительно классификации опасных веществ для воды (WGK):**

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет опасность для воды.

---

**РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ**

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

**13.1. Методы удаления**

Не выливать в канализационную или сточную системы.

**Отбросы переработки:**

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и уничтожение в соответствии с постановлениями действующего законодательства, предпочтительно сборщиками или уполномоченными компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды



Наименование : АТОМИУМ - 15906F

**Загрязненные упаковки:**

- Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.
- Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

**РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

**14.1. Номер ООН**

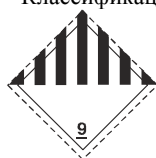
3082

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

UN3082=ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н,У,К  
(отне [1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-ethanone])

**14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке**

- Классификация:



9

**14.4. Группа упаковки**

III

**14.5. Экологические опасности**

- Представляет опасность для окружающей среды:



**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

ADR/RID	Класс	Код	Номер	Марк.	Опред.	LQ	Dispo.	EQ	Кла.	тоннель
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 601	E1	3	E

IMDG	Класс	2°Марк	Номер	LQ	EMS	Dispo.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335	E1

IATA	Класс	2°Марк.	Номер	Пасс.	Пасс.	Груз.	Груз.	Прим.	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158	E1

В случае ограниченного количества, см. раздел 2.7 OACI/IATA и главу 3.4 ADR и IMDG.

В случае освобожденного количества, см. раздел 2.6 OACI/IATA и главу 3.5 ADR и IMDG.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 15 : ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ**

**15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

**- Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:**

Были учтены следующие документы:

- Директива 67/548/СЕЕ и её адаптированные версии
- Директива 1999/45/СЕ и её адаптированные версии
- Регламент (ЕС) n° 1272/2008 с изменениями, внесенными регламентом (ЕС) n° 618/2012

**- Информация об упаковке:**

Данных нет.

**Идентификация : АТОМИУМ - 15906F**

**- Специальные меры предосторожности:**

Данных нет.

**- Немецкое законодательство, касающееся классификации опасных веществ для воды (WGK):**

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет опасность для воды.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

**Согласно директивам 67/548/СЕЕ, 1999/45/СЕ и их изменениям.**

Символы опасности :



Представляет вред.



Представляет опасность для окружающей среды.

Содержит :

609-069-00-7  
ЕС 259-174-3

MUSK KETONE

OTNE [1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ОСТАННДРО-2,3,8,8-ТЕТРАМЕТИЛ-2-НАРТАЛЕНИЛ)-ЭТАНОНЕ

Фразы об опасности :

R 51/53

Токсично для водных организмов, может вызывать неблагоприятное долговременное воздействие на водную среду

R 43

Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу

R 40

Вероятная опасность необратимых последствий воздействия

Фразы о безопасности :

S 36/37

Одеть защитную одежду и перчатки

S 61

Избегайте загрязнения окружающей среды. Обратитесь к специальным Инструкциям/Характеристике Опасности Вещества

S 60

Данное средство и/или упаковка должно утилизироваться как опасное вещество

S 24

Избегайте попадания на кожу

S 57

Применять соответствующую упаковку во избежание загрязнения окружающей среды

**Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :**

H226

Воспламеняющаяся жидкость и пар

H228

Воспламеняющееся твердое вещество

H302

Вредно при проглатывании

H304

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H315

Вызывает раздражение кожи

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319

Вызывает раздражение глаз

H351

Предположительно вызывает рак (изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности)

H400

Весьма токсично для водных организмов

H410

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

R 10

Пожароопасно

R 11

Легковоспламеняющееся

**Идентификатор : ATOMIUM - 15906F**

---

R 22	Опасно при попадании внутрь
R 36	Оказывает раздражающее воздействие на глаза
R 38	Оказывает раздражающее воздействие на кожу
R 40.C3	Вероятная опасность необратимых последствий воздействия
R 43	Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу
R 50/53	Очень токсично для водных организмов, может вызывать неблагоприятное долговременное воздействие на водную среду
R 51/53	Токсично для водных организмов, может вызывать неблагоприятное долговременное воздействие на водную среду
R 52/53	Опасно для водных организмов, может вызывать неблагоприятное долговременное воздействие на водную среду
R 65	Опасно, может вызвать поражение легких при вдыхании

**Сокращения:**

CMR - канцерогенное, мутагенное и репротоксическое.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

OACI: Международная организация гражданской авиации.

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : Восклицательный знак

GHS08 : Опасность для здоровья

GHS09 : Окружающая среда