

★ JEAN ★  
CLAUDE

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
(Регламент REACH (EC) N°1907/2006 - N°2015/830)

**РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

Название продукции : BLACK MARINE KE74976

Код продукта : 33925.

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

Духи

**1.3. Сведения о поставщике**

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

Ассоциация/организация : ORFILA/INRS + 33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24 7j/7).

**Другие номера, согласно которым требуется срочное вмешательство**

+33 (0)4 13 940 009: available between 9 AM - 12 AM and 13h30 PM - 18h30PM at GMT +1

**РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

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

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

Хроническая токсичность для водной среды, категория 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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

Предупреждающая надпись :

ОСТОРОЖНО

Идентификатор продукта :

EC 201-134-4	LINALOOL
EC 250-954-9	4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE
EC 227-813-5	D-LIMONENE
EC 204-541-5	ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE
EC 202-983-3	ALPHA-HEXYL CINNAMALDEHYDE
EC 203-375-0	DL-CITRONELLOL
EC 202-589-1	EUGENOL
EC 279-822-9	(Z)-3,4,5,6,6-PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE
EC 203-377-1	GERANIOL
EC 204-846-3	ALPHA-ISO-METHYLIONONE
EC 207-431-5	EUCALYPTOL
EC 203-378-7	NEROL
EC 203-341-5	GERANYL ACETATE
EC 201-289-8	P-T-BUTYL-ALPHA-METHYLHYDROCINNAMIC ALDEHYDE
EC 202-590-7	ISOEUGENOL

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Указания по соблюдению мер предосторожности – предупреждение :	
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
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.
Указания по соблюдению мер предосторожности – ликвидация последствий :	
P302 + P352	В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ: обильно промыть водой/...
P321	Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке).
P333 + P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362 + P364	Снять зараженную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
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 (EC) n° 1907/2006.

## РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2. Смеси

#### Состав :

Идентификация	(CE) 1272/2008	Примечание	%
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 REACH: 01-2119553062-49-XXXX  TERPINEOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 REACH: 01-2119638272-42-XXXX  BENZYL ACETATE	Wng Aquatic Chronic 3, H412	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42-0000  LINALOOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH: 01-2119976286-24-0008  4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47-xxxx  D-LIMONENE	GHS08, GHS02, GHS07, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 REACH: 01-2119978288-18-XXXX  ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0 $\leq$ x % < 2.5

CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 REACH: 01-2119533092-50-0000  ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 REACH: 01-2119453995-23-XXXX  DL-CITRONELLOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 REACH: 01-2119971802-33-XXXX  EUGENOL	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 81786-73-4 EC: 279-822-9 REACH: 01-2119980043-42-0000  (Z)-3,4,5,6,6-PENTAMETHYLHEPT-3-EN-2-ONE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 REACH: 01-2119552430-49-0003  GERANIOL	GHS05, GHS07 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318		0 <= x % < 2.5
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 REACH: 01-2120138569-45-xxxx  ALPHA-ISO-METHYLIONONE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH: 01-2119967772-24-0018  EUCALYPTOL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 REACH: 01-2119983244-33-0000  NEROL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 REACH: 01-2119973480-35-XXXX  GERANYL ACETATE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 2.5
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 REACH: 01-2119485965-18-XXXX  P-T-BUTYL-ALPHA-METHYLHYDROCINNAMALDEHYDE	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	[2]	0 <= x % < 2.5
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 REACH: 01-2120223682-61-XXXX  ISOEUGENOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335		0 <= x % < 2.5

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

**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 проглотить 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.

#### 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 лечения (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;
- пену;
- поливалентные порошки ABC;
- порошки BC;
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

#### 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 загрязненную химикатами одежду.

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.

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

Данных нет.

### Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):

P-T-BUTYL-ALPHA-METHYLHYDROCINNAMIC ALDEHYDE (CAS: 80-54-6)

#### Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

#### Работники.

Контакт с кожей.

Кратковременное местное воздействие.

0.41 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Контакт с кожей.

Долгосрочное системное воздействие.

2.075 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Вдыхание.

Долгосрочное системное воздействие.

0.44 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Потребители.**

Проглатывание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
0.0625 mg/kg body weight/day

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
1.0375 mg/kg body weight/day

Контакт с кожей.  
Кратковременное местное воздействие.  
0.41 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
0.11 mg of substance/m<sup>3</sup>

**GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)****Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Работники.**

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
35.5 mg/kg body weight/day

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
62.59 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Потребители.**

Проглатывание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
8.9 mg/kg body weight/day

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
17.75 mg/kg body weight/day

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
15.4 mg of substance/m<sup>3</sup>

**DL-CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)****Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Работники.**

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
45.8 mg/kg body weight/day

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
161.6 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Потребители.**

Проглатывание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
13.8 mg/kg body weight/day

Контакт с кожей.  
Долгосрочное системное воздействие.  
27.5 mg/kg body weight/day

Способы воздействия: Вдыхание.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.  
DNEL : 47.8 mg of substance/m<sup>3</sup>

ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE (CAS: 101-86-0)

**Конечное применение:**

**Работники.**

Способы воздействия: Контакт с кожей.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное местное воздействие.  
DNEL : 0.525 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Способы воздействия: Контакт с кожей.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.  
DNEL : 18.2 mg/kg body weight/day

Способы воздействия: Контакт с кожей.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное местное воздействие.  
DNEL : 0.525 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Способы воздействия: Вдыхание.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное местное воздействие.  
DNEL : 6.28 mg of substance/m<sup>3</sup>

Способы воздействия: Вдыхание.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.  
DNEL : 0.078 mg of substance/m<sup>3</sup>

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

**Конечное применение:**

**Работники.**

Способы воздействия: Контакт с кожей.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное системное воздействие.  
DNEL : 5 mg/kg body weight/day

Способы воздействия: Контакт с кожей.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное местное воздействие.  
DNEL : 15 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Способы воздействия: Контакт с кожей.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.  
DNEL : 2.5 mg/kg body weight/day

Способы воздействия: Контакт с кожей.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное местное воздействие.  
DNEL : 15 mg of substance/cm<sup>2</sup>

Способы воздействия: Контакт с кожей.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное системное воздействие.  
DNEL : 2.5 mg/kg body weight/day

Способы воздействия: Вдыхание.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное системное воздействие.  
DNEL : 16.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

Способы воздействия: Вдыхание.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Долгосрочное системное воздействие.  
DNEL : 2.8 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Конечное применение:**

**Потребители.**

Способы воздействия: Проглатывание.  
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременное системное воздействие.

DNEL :	1.2 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Проглатывание. Долгосрочное системное воздействие. 0.2 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Кратковременное местное воздействие. 15 mg of substance/cm <sup>2</sup>
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Долгосрочное системное воздействие. 1.25 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Долгосрочное местное воздействие. 15 mg of substance/cm <sup>2</sup>
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Вдыхание. Кратковременное системное воздействие. 4.1 mg of substance/m <sup>3</sup>
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Вдыхание. Долгосрочное системное воздействие. 0.7 mg of substance/m <sup>3</sup>

#### TERPINEOL (CAS: 8000-41-7)

##### **Конечное применение:**

Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	<b>Работники.</b> Контакт с кожей. Кратковременное системное воздействие. 5 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Долгосрочное системное воздействие. 1.17 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Вдыхание. Кратковременное системное воздействие. 5.8 mg of substance/m <sup>3</sup>
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Вдыхание. Долгосрочное системное воздействие. 5.8 mg of substance/m <sup>3</sup>

##### **Конечное применение:**

Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	<b>Потребители.</b> Проглатывание. Кратковременное системное воздействие. 2.5 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Проглатывание. Долгосрочное системное воздействие. 0.42 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Кратковременное системное воздействие. 2.5 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье:	Контакт с кожей. Долгосрочное системное воздействие.

DNEL :	0.42 mg/kg body weight/day
Способы воздействия:	Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Кратковременное системное воздействие.
DNEL :	1.25 mg of substance/m3
Способы воздействия:	Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Долгосрочное системное воздействие.
DNEL :	1.25 mg of substance/m3

**Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):**

**P-T-BUTYL-ALPHA-METHYLHYDROCINNAMIC ALDEHYDE (CAS: 80-54-6)**

Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	0.0525 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	0.00204 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	0.0002 mg/l
Тип окружающей среды:	Вода, которую периодически сбрасывают.
PNEC :	0.024 mg/l
Тип окружающей среды:	Осадок пресной воды.
PNEC :	0.269 mg/l
Тип окружающей среды:	Осадок морской воды.
PNEC :	0.0269 mg/l
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	10 mg/l

**GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)**

Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	0.0859 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	3.72 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	0.372 mg/l
Тип окружающей среды:	Вода, которую периодически сбрасывают.
PNEC :	37.2 mg/l
Тип окружающей среды:	Осадок пресной воды.
PNEC :	0.442 mg/kg
Тип окружающей среды:	Осадок морской воды.
PNEC :	0.0442 mg/kg
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	8 mg/l

**DL-CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)**

Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	0.00371 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.

PNEC :	0.0024 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	0.00024 mg/l
Тип окружающей среды:	Вода, которую периодически сбрасывают.
PNEC :	0.024 mg/l
Тип окружающей среды:	Осадок пресной воды.
PNEC :	0.0256 mg/kg
Тип окружающей среды:	Осадок морской воды.
PNEC :	0.00256 mg/kg
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	580 mg/l
<b>ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE (CAS: 101-86-0)</b>	
Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	9.51 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	0.03 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	0.003 mg/l
Тип окружающей среды:	Осадок пресной воды.
PNEC :	4.7 mg/kg
Тип окружающей среды:	Осадок морской воды.
PNEC :	4.77 mg/kg
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	10 mg/l
<b>LINALOOL (CAS: 78-70-6)</b>	
Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	0.327 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	0.2 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	0.02 mg/l
Тип окружающей среды:	Вода, которую периодически сбрасывают.
PNEC :	2 mg/l
Тип окружающей среды:	Осадок пресной воды.
PNEC :	2.22 mg/kg
Тип окружающей среды:	Осадок морской воды.
PNEC :	0.222
<b>TERPINEOL (CAS: 8000-41-7)</b>	
Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	0.052 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.

PNEC :	62 µg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 6.2 µg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 0.442 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.044 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 2.57 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Хищники в пресной воде (оральный). 16.6 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Хищники в морской воде (оральный). 16.6 mg/kg

## 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

– бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

– поливиниловый спирт

Рекомендованные характеристики:

– Непромокаемые перчатки в соответствии с требованиями нормы EN374

#### - Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Соответствующий тип защитной одежды:

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.

С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип б) в соответствии с требованиями нормы EN13034.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

## РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

#### Общая информация:

Физическое состояние: текучая жидкость

#### Важная информация относительно здоровья, безопасности и окружающей среды:

pH : не применима  
Точка/интервал кипения: не установлена  
Точка вспышки : 97.00 °C.  
Давление пара (50°C) : не определено.  
Плотность: не определена  
Растворимость в воде: не растворим  
Вязкость:  $\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40°C)  
Точка/интервал слияния: не определён  
Температура самовоспламенения: не определена  
Точка/интервал распада: не определена

### 9.2. Прочая информация

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

Данных нет.

### 10.2. Химическая устойчивость

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

Хранение: 1 год в отсутствии воздуха и света

### 10.3. Возможность опасных реакций

Под воздействием высокой температуры смесь может выделять опасные продукты распада, такие как монооксид и диоксид углерода, дым, окись азота.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

To be translated (XML)

To be translated (XML)

### 10.5. Несовместимые материалы

Данных нет.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

## РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о токсикологических свойствах

Длительное воздействие паров этого растворителя, содержащегося в смеси, свыше указанной нормы приводит к нежелательным последствиям для здоровья, таким как раздражение слизистых оболочек, дыхательной системы, поражение почек, печени и центральной нервной системы.

В результате симптомы будут включать головную боль, озноб, головокружение, утомлённость, мышечная слабость, в экстренных случаях, потерю сознания.

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.

#### 11.1.1. Вещества

##### Острая токсичность :

ISOEUGENOL (CAS: 97-54-1)

При попадании в рот: DL50 = 1500 mg/kg

При попадании на кожу: DL50 = 1912 mg/kg

P-T-BUTYL-ALPHA-METHYLHYDROCINNAMIC ALDEHYDE (CAS: 80-54-6)

При попадании в рот: DL50 = 1390 mg/kg

NEROL (CAS: 106-25-2)

При попадании в рот: DL50 = 4500 mg/kg

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

При попадании в рот: DL50 = 2480 mg/kg

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

При попадании в рот: DL50 = 3600 mg/kg

DL-CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

При попадании в рот: DL50 = 3450 mg/kg

При попадании на кожу: DL50 = 2650 mg/kg

ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE (CAS: 101-86-0)

При попадании в рот: DL50 = 3100 mg/kg

ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE (CAS: 122-40-7)

При попадании в рот: DL50 = 3730 mg/kg

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4)

При попадании в рот: DL50 = 3370 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

При попадании в рот: DL50 = 2790 mg/kg

BENZYL ACETATE (CAS: 140-11-4)

При попадании в рот: DL50 = 2490 mg/kg

TERPINEOL (CAS: 8000-41-7)

При попадании в рот: DL50 = 4300 mg/kg

#### 11.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о токсикологических свойствах этой смеси.

#### Монографии Международного агентства по изучению рака:

CAS 140-11-4 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

## РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вредный 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.

## РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

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

### 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

### Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

## РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не подлежит транспортной классификации и маркировке.

### 14.1. Номер ООН

-

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

-

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

-

### 14.4. Группа упаковки

-

### 14.5. Экологические опасности

-

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

-

## 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:

Регламент (ЕС) № 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) № 2018/1480 (АТР 13)

Регламент (ЕС) № 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) № 2019/521 (АТР 12)

#### - Информация об упаковке:

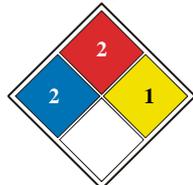
Данных нет.

#### - Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

#### - Американская система идентификации опасности, которая представляет продукт с учетом возможных экстренных вмешательств (NFPA 704):

NFPA 704, Эtiquетирование: Здоровье =2 воспламеняемость =2 неустойчивость/реактивность =1 определенный риск =none



### 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.

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку (изложить конкретное воздействие, если оно известно) (изложить путь воздействия, если явно доказано, что ни один другой путь воздействия не вызывает 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

### Сокращения:

DNEL : Производный безопасный уровень.

PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.

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

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.

vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.

SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.