

CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (EC) N°1907/2006 - N°2020/878)

### РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

#### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : CREATION ORIGINALE KE59514

Код продукта : 56893.

UFI : XY51-T1XR-000D-9R33

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

Духи

#### 1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : JEAN CLAUDE / KEMA CLUB

Адрес : 107023 , . , . , .6\5

Телефон : +7(495)109-18-18

info@kemaclub.ru

#### 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)04 91 07 73 32 : Доступно только в рабочее время (8 утра-12 вечера и 1.30-6.30 вечера) с понедельника по пятницу

### 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 глаз, категория 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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

Опасное при вдыхании, категория 1 (Asp. Тох. 1, H304).

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.

#### 2.2. Элементы этикетирования

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

Символы опасности :



GHS07



GHS08



GHS09

Предупреждающая надпись :

ОПАСНО

Идентификатор продукта :

ЕС 227-813-5

D-LIMONENE

ЕС 204-116-4

LINALYL ACETATE

ЕС 201-134-4

LINALOOL

ЕС 204-872-5

BETA-PINENE

ЕС 214-881-6

ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE

ЕС 203-518-7

HYDROXYCITRONELLAL

ЕС 261-332-1

FORMALDEHYDE CYCLODODECYL ETHYL ACETAL

ЕС 226-394-6

CITRAL

ЕС 201-291-9

ALPHA-PINENE

ЕС 201-746-1

BETA-CARYOPHYLLENE

ЕС 203-341-5

GERANYL ACETATE

ЕС 202-759-5

CARVONE

ЕС 225-193-0

METHYL ATRARATE

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

ЕС 237-539-8	CIS-4-(ISOPROPYL)CYCLOHEXANEMETHANOL
ЕС 203-377-1	GERANIOL
ЕС 203-378-7	NEROL
ЕС 207-431-5	EUCALYPTOL
ЕС 205-459-2	NERYL ACETATE

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает раздражение глаз
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Указания по соблюдению мер предосторожности - предупреждение :

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.

Указания по соблюдению мер предосторожности - ликвидация последствий :

P301 + P310	В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/...
P302 + P352	В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ: обильно промыть водой/...
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P321	Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке).
P331	НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P333 + P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362 + P364	Снять зараженную одежду и выстирать ее перед повторным 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.

Смесь не содержит веществ  $\geq 0,1\%$  со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями Делегированного Регламента Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламента Комиссии (ЕС) 2018/605.

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

**3.2. Смеси**

**Состав :**

Идентификация	(CE) 1272/2008	Примечание	%
HYDROCARBONS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47-xxxx  D-LIMONENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		2.5 $\leq$ x % < 10

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19-0001  LINALYL ACETATE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= 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		2.5 <= x % < 10
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 REACH: 01-0000015458-64-0004  TETRAHYDRO-2-ISOBUTYL-4-METHYLPYRAN-4-OL, MIXED ISOMERS (CIS AND TRANS)	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 REACH: 01-2119457274-37-008  DIHYDROMYRCENOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		2.5 <= x % < 10
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 REACH: 01-2119519230-54-0000  BETA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 1335-46-2 EC: 215-635-0 REACH: 01-2119471851-35-0002  METHYL IONONE (MIXTURE OF ISOMERS)	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
CAS: 5182-36-5 EC: 225-963-6 REACH: 01-2120736310-68-0000  2,4,6-TRIMETHYL-4-PHENYL-1,3-DIOXANE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 2.5
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 REACH: 01-2120740119-58-XXXX  ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	GHS07, GHS08, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	[2]	0 <= x % < 2.5
CAS: 5986-55-0 EC: 227-807-2  PATCHOULI ALCOHOL	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 REACH: 01-2120780478-40-XXXX  P-MENTHA-1,4-DIENE	GHS02, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	[2]	0 <= x % < 2.5
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 REACH: 01-2119973482-31-0000  HYDROXYCITRONELLAL	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1 REACH: 01-2119971571-34-XXXX  FORMALDEHYDE CYCLODODECYL ETHYL ACETAL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23-0002  CITRAL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49-XXXX  ALPHA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 REACH: 01-2120745237-53-XXXX  BETA-CARYOPHYLLENE	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317		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. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 2.5
CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5  CARVONE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 REACH: 01-2120780478-40-XXXX  P-MENTHA-1,4-DIENE	GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	[2]	0 <= x % < 2.5
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 REACH: 01-2119514321-56-0000  MYRCENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 REACH: 01-2120762759-36-XXXX  METHYL ATRARATE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5
CAS: 13828-37-0 EC: 237-539-8 REACH: 01-2119983532-32-XXXX  CIS-4-(ISOPROPYL)CYCLOHEXANEMETHA NOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 REACH: 01-2120807345-59-XXXX  P-CYMENE	GHS02, GHS08, GHS09, GHS06 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3, H331 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	[2]	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: 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: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH: 01-2119967772-24-0018  EUCALYPTOL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 141-12-8 EC: 205-459-2 REACH: 01-2119982322-38-0000  NERYL ACETATE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 2.5

**Пределы удельной концентрации:**

Обозначение	Пределы удельной концентрации	ATE
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42-0000  LINALOOL		перорально: ATE = 2790 mg/kg MT
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 REACH: 01-2119457274-37-008  DIHYDROMYRCENOL		перорально: ATE = 3600 mg/kg MT
CAS: 5182-36-5 EC: 225-963-6 REACH: 01-2120736310-68-0000  2,4,6-TRIMETHYL-4-PHENYL-1,3-DIOXANE		перорально: ATE = 880 mg/kg MT
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 REACH: 01-2120740119-58-XXXX  ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE		перорально: ATE = 3562 mg/kg MT
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 REACH: 01-2120780478-40-XXXX  P-MENTHA-1,4-DIENE		перорально: ATE = 3650 mg/kg MT
CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5  CARVONE		через кожу: ATE = 3800 mg/kg MT перорально: ATE = 2500 mg/kg MT
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 REACH: 01-2120780478-40-XXXX  P-MENTHA-1,4-DIENE		перорально: ATE = 3850 mg/kg MT

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 REACH: 01-2120807345-59-XXXX  P-CYMENE		вдыхание: ATE = 9.7 mg/l 4h (испарения) перорально: ATE = 4750 mg/kg MT
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 REACH: 01-2119552430-49-0003  GERANIOL		перорально: ATE = 3600 mg/kg MT
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 REACH: 01-2119983244-33-0000  NEROL		перорально: ATE = 4500 mg/kg MT
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 REACH: 01-2119967772-24-0018  EUCALYPTOL		перорально: ATE = 2480 mg/kg MT

**Информация о компонентах :**

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

[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 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.

При обнаружении любых покраснений, боли или видимом повреждении, обратитесь к офтальмологу.

**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.

При случайном проглатывании вещества не давайте пострадавшему пить, не вызывайте рвоты и незамедлительно доставьте его в больницу специализированным транспортным средством. Предъявите этикетку вещества врачу.

**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;

- пену;

- поливалентные порошки ABC;

- порошки ВС;
- 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 загрязнённую химикатами одежду.

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

##### Меры пожаробезопасности:

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.

Никогда не вдыхать эту смесь.

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.

Избегать попадания смеси на кожу и в глаза.

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.

Держать вдали от продуктов питания, включая корм для животных.

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):

##### MYRCENE (CAS: 123-35-3)

###### Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

###### Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

###### Работники.

Контакт с кожей.

Долгосрочное системное воздействие.

0.83 mg/kg body weight/day

Вдыхание.

Долгосрочное системное воздействие.

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

###### Потребители.

Проглатывание.

Долгосрочное системное воздействие.

0.42 mg/kg body weight/day

Контакт с кожей.

Долгосрочное системное воздействие.

0.42 mg/kg body weight/day

Вдыхание.

Долгосрочное системное воздействие.

1.25 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 :

###### Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

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>

###### 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>

##### HYDROXYCITRONELLAL (CAS: 107-75-5)



**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Работники.**

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

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

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

**Потребители.**

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

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

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

Вдыхание.  
Долгосрочное системное воздействие.  
5.4 mg of substance/l

**DINHYDROMYRCENOL (CAS: 18479-58-8)**

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Работники.**

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

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

**Потребители.**

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

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

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

**LINALOOL (CAS: 78-70-6)**

**Конечное применение:**

Способы воздействия:  
Потенциальное воздействие на здоровье:  
DNEL :

**Работники.**

Контакт с кожей.  
Кратковременное системное воздействие.  
5 mg/kg body weight/day

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Кратковременное местное воздействие. 15 mg of substance/cm2
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Долгосрочное системное воздействие. 2.5 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Долгосрочное местное воздействие. 15 mg of substance/cm2
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: DNEL :	Вдыхание. Кратковременное системное воздействие. 16.5 mg of substance/m3
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Вдыхание. Долгосрочное системное воздействие. 2.8 mg of substance/m3
<b>Конечное применение:</b> Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	<b>Потребители.</b> Проглатывание. Кратковременное системное воздействие. 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/cm2
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/cm2
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Вдыхание. Кратковременное системное воздействие. 4.1 mg of substance/m3
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Вдыхание. Долгосрочное системное воздействие. 0.7 mg of substance/m3

**LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)**

<b>Конечное применение:</b> Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	<b>Работники.</b> Контакт с кожей. Кратковременное местное воздействие. 8 mg of substance/cm2
Способы воздействия:	Контакт с кожей.

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Долгосрочное системное воздействие. 2.5 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Долгосрочное местное воздействие. 8 mg of substance/cm <sup>2</sup>
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Вдыхание. Долгосрочное системное воздействие. 2.75 mg of substance/m <sup>3</sup>
<b>Конечное применение:</b> Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	<b>Потребители.</b> Проглатывание. Долгосрочное системное воздействие. 0.2 mg/kg body weight/day
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Контакт с кожей. Кратковременное местное воздействие. 8 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. 8 mg of substance/cm <sup>2</sup>
Способы воздействия: Потенциальное воздействие на здоровье: DNEL :	Вдыхание. Долгосрочное системное воздействие. 0.68 mg of substance/m <sup>3</sup>

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

**MYRCENE (CAS: 123-35-3)**

Тип окружающей среды: PNEC :	Почва. 1.015 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 8 µg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 0.8 µg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 5.022 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.502 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 0.2 mg/l

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

Тип окружающей среды: PNEC :	Почва. 0.0859 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 3.72 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

PNEC :	0.372 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 37.2 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 0.442 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.0442 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 8 mg/l
<b>HYDROXYCITRONELLAL (CAS: 107-75-5)</b>	
Тип окружающей среды: PNEC :	Почва. 0.0105 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 0.0316 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 0.00316 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 0.316 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 0.145 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.0145 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 10 mg/l
<b>DIHYDROMYRCENOL (CAS: 18479-58-8)</b>	
Тип окружающей среды: PNEC :	Почва. 0.103 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 27.8 µg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 2.78 µg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 0.278 µg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 0.594 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.0594 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 10 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Хищники в пресной воде (оральный). 111 mg/kg

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

Тип окружающей среды: PNEC :	Хищники в морской воде (оральный). 111 mg/kg
<b>LINALOOL (CAS: 78-70-6)</b>	
Тип окружающей среды: PNEC :	Почва. 0.327 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 0.2 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 0.02 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 2 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 2.22 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.222
<b>LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)</b>	
Тип окружающей среды: PNEC :	Почва. 0.115 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Пресная вода. 0.011 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Морская вода. 0.0011 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Вода, которую периодически сбрасывают. 0.11 mg/l
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок пресной воды. 0.609 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Осадок морской воды. 0.0609 mg/kg
Тип окружающей среды: PNEC :	Установка по очистке отработанной воды. 10 mg/l

**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 с боковой защитой в соответствии с требованием нормы EN166.

В случае повышенной опасности использовать защитную маску для лица.



**Растворимость**

Растворимость в воде:	не растворим
Растворимость жира:	не определена

**Коэффициент распределения октанола-п в воде (логарифмическое значение)**

Коэффициент раздела: октановое число/вода:	не определена
--	---------------

**Давление пара**

Давление пара (50°C) :	не определено.
------------------------	----------------

**Плотность и/или относительная плотность**

Плотность:	не определена
------------	---------------

**Относительная плотность паров**

Плотность пара:	не определена
-----------------	---------------

**9.2. Прочая информация**

Данных нет.

**9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов**

Данных нет.

**9.2.2. Другие характеристики безопасности**

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 (CO2);

**РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008**

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.

При контакте до четырех часов может повлечь повреждения кожи, такие как ее воспаление, покраснение, струпы а также отечность.

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

Может вызвать раздражение глаз, которое можно излечить на протяжении 21 дня.

Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые нарушения.

При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

При повторяющемся вдыхании токсичность может вызвать острые заболевания, такие как химическая пневмония, серьезное воспаление легких, или привести к летальному исходу.

**11.1.1. Вещества****Острая токсичность :**

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)



**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

При попадании в рот:	DL50 = 2480 mg/kg
NEROL (CAS: 106-25-2) При попадании в рот:	DL50 = 4500 mg/kg
GERANIOL (CAS: 106-24-1) При попадании в рот:	DL50 = 3600 mg/kg
P-CYMENTHENE (CAS: 99-87-6) При попадании в рот:	DL50 = 4750 mg/kg
При вдыхании (пары) :	CL50 = 9.7 mg/l Продолжительность воздействия: 4 h
P-MENTHA-1,4-DIENE (CAS: 99-85-4) При попадании в рот:	DL50 = 3850 mg/kg
CARVONE (CAS: 99-49-0) При попадании в рот:	DL50 = 2500 mg/kg
При попадании на кожу:	DL50 = 3800 mg/kg
P-MENTHA-1,4-DIENE (CAS: 99-85-4) При попадании в рот:	DL50 = 3650 mg/kg
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE (CAS: 1205-17-0) При попадании в рот:	DL50 = 3562 mg/kg
2,4,6-TRIMETHYL-4-PHENYL-1,3-DIOXANE (CAS: 5182-36-5) При попадании в рот:	DL50 = 880 mg/kg
Dihydromyrcenol (CAS: 18479-58-8) При попадании в рот:	DL50 = 3600 mg/kg
LINALOOL (CAS: 78-70-6) При попадании в рот:	DL50 = 2790 mg/kg

**11.1.2. Смеси****Опасность при аспирации :**

В случае попадания в желудочно-кишечный тракт и в дыхательные пути может быть смертельным.

При повторяющемся вдыхании токсичность может вызвать острые заболевания, такие как химическая пневмония, серьезное воспаление легких, или привести к летальному исходу.

**11.2. Информация о других факторах опасности****Монографии Международного агентства по изучению рака:**

CAS 108-88-3 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 64-17-5 : IARC Категория 1: канцерогенные для человека.

CAS 128-37-0 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 97-53-0 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 123-35-3 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

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. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы**

Данных нет.

**12.7. Другие неблагоприятные эффекты**

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**

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер**

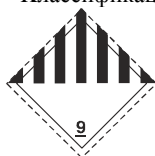
3082

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

UN3082=ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н,У,К  
 (d-limonene)

**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	274 335 375 601	E1	3	-

Не подпадает под данные правила Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

**CREATION ORIGINALE KE59514 - 56893**

IMDG	Класс	2°Марк	Номер	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

Не подпадает под данные правила Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Класс	2°Марк.	Номер	Пасс.	Пасс.	Груз.	Груз.	Прим.	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

Не подпадает под данные правила Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

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.

Загрязнитель моря (IMDG 3.1.2.9):(d-limonene)

**14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**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) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2022/692 (АТР 18)

**- Информация об упаковке:**

Смесь не содержит веществ с ограничением по количеству использования в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Специальные меры предосторожности:**

Данных нет.

**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
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает раздражение глаз
H331	Токсично при вдыхании
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости 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:**

LD50 : Доза исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период времени.

LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.

REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ  
ATE : Оценка острой токсичности  
MT : Масса тела  
DNEL : Производный безопасный уровень.  
PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.  
CMR - канцерогенное, мутагенное и репротоксическое.  
UFI : Уникальная формулировка для идентификации.  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
TMP: Перечень профессиональных заболеваний (Франция)  
VLE: Величина ограничения воздействия.  
VME: Средняя величина ограничения воздействия.  
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  
PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.  
vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.  
SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.