

## ПЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАР В АЭРОЗОЛЕ

### СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

**1.1. Идентификатор продукта:**  
**ПЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАР В АЭРОЗОЛЕ**  
**UFI: 06X0-10MU-600M-R8VF**

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**  
Очистка поверхности.

**1.3. Данные поставщика карты характеристики**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**  
Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki, PL

тел.: +48 34 329 45 03  
факс: +48 34 320 12 16  
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

**1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях**  
+ 48 34 329 45 03 (с 8:00 до 15:00)

### СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

**2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке (CLP).



GHS02 пламя

Аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.



GHS07

Skin Sens. 2 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**2.2. Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:  
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы опасности:



GHS02 GHS07

Сигнальное слово: **Опасно.**

Определяющие опасность компоненты для маркировки::  
methylisothiazolinone  
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он.

Краткие характеристики опасности:

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Меры предосторожности:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, недоступном для детей.  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.  
P211 Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.  
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
P260 Не вдыхать туман/пары/вещество в распыленном состоянии.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
P280 Пользоваться защиты глаз/лица.  
P302+P352 В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: Промыть большим количеством воды и мыла.  
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.  
P501 Удалить содержимое/контейнер согласно местному/региональному/национальному/международному законодательству.

**Дополнительная информация:**

Без достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

ПЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАР В АЭРОЗОЛЕ

2.3. Прочая опасность

Результаты оценки свойств PBT и vPvB:

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Смесь биокатализаторов с жидким топливным газом.

Опасные компоненты:	Классификация	H-фразы	% по весу
бутан (1,3 бутадиев <0,1%)	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 номер рег.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10
Пропан	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 номер рег.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10
Изобутан	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 номер рег.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	0,1-<1
Propylene glycol Вещество с определенной на уровне Евросоюза значения максимальной допустимой концентрации в рабочей среде	CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 номер рег.: 01-2119456809-23		0,1-<1
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Удельный предел концентрации: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%	<0,05
methylisothiazolinone	CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Удельный предел концентрации: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%	≥ 0,0015 - <0,025

Директива (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Маркировка содержания:

Алифатические углеводороды ≥15 - <30%

Ароматы, Консерванты (METHYLISOTHIAZOLINONE) <5%

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

**Вдыхание:** Обеспечьте доступ свежего воздуха, при появлении симптомов проконсультироваться с врачом.

**После контакта с кожей:** В целом продукт не раздражает кожу.

**Попадание в глаза:** Промойте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут.

**После поглощения:** Не вызывайте рвоту, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: Водяной туман, огнетушительный порошок, диоксид углерода, спиртостойкая пена.

Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

5.3. Информация для пожарной охраны

Специальное защитное снаряжение: Защита органов дыхания.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Носите защитную одежду. Людей, не имеющих защиты не допускать к месту происшествия.

## ПЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАР В АЭРОЗОЛЕ

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в стоки или водоемы.  
Информировать соответствующие органы в случае попадания продукта в водоток или в канализацию.  
Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

### 6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать водой или водными чистящими средствами.

### 6.4. Ссылки на другие секции

Информация о безопасном обращении с продуктом см. секцию 7. Информация о средствах индивидуальной защиты см. секцию 8.  
Информация по утилизации см. секцию 13.

## СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить надлежащую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

#### Информация о противопожарной и противовзрывной защите:

Не распылять над открытым огнём или раскаленным материалом. Держать вдали от источников возгорания - не курить. Примите меры против статических разрядов. Емкость под давлением: защищать от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C, например, электрического света. Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

### 7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

#### Меры предосторожности при хранении:

Требования относительно склада и упаковки:  
Хранить в прохладном месте.  
Соблюдайте правила хранения контейнеров под давлением.

#### Советы по общему хранению:

Соблюдайте правила хранения контейнеров под давлением.

#### Прочая информация об условиях хранения:

Хранить в прохладном и сухом месте в плотно закрытых емкостях.  
Беречь от тепла и прямых солнечных лучей.

### 7.3. Особое финальное применение

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Рекомендации по техническим мерам:

Обеспечить надлежащую вентиляцию вытяжку на рабочем месте.

### 8.1. Параметры контроля

Компоненты с контролируруемыми предельными значениями в зависимости от рабочего места:

#### 106- 97- 8 бутан (1,3 бутадиен <0,1%)

NDS NDSCh: 3000 мг/м<sup>3</sup>

NDS: 1900 мг/м<sup>3</sup>

#### 74-98-6 Пропан

NDS NDS: 1800 мг/м<sup>3</sup>

#### 75-28-5 Изобутан

TLV NDS: 1900 мг/м<sup>3</sup>, 800 ppm

Additioneel ingevuld obv klant voor Hfdst 3 SDS

#### 57-55-6 Propylene glycol

NDS NDS: 100 мг/м<sup>3</sup>

пары и вдыхаемая фракция

#### Дополнительная информация:

За основу взят перечень действующий при составлении Паспорта.

### 8.2. Контроль воздействия

#### Технические меры контроля

нет дополнительной информации; смотри пункт 7.

#### Индивидуальные меры защиты:

#### Общие средства защиты и гигиены:

Хранить вдали от пищевых продуктов напитков и кормов.  
мойте руки перед перерывами и после работы.  
Общая вентиляция.

#### Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.  
Фильтр ABEK/P2.

## ПЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАР В АЭРОЗОЛЕ

### Защита рук:

Используйте перчатки для защиты от химикатов в соответствии с EN 374.

Защитные перчатки.

Устойчивые к растворителям перчатки.

Выбор материала следует производить с учетом времени прокола, скорости проникновения и разложения.

### Материал перчаток:

выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от других характеристик качества и изменяется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчатки не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед применением.

Нитриловый каучук.

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,5$  мм

### Время проникновения для материала, из которого изготовлены перчатки:

Для постоянного контакта мы рекомендуем перчатки со временем прорыва не менее 240 минут, предпочтительно более 480 минут.

При кратковременном контакте или для защиты от брызг применяются те же рекомендации. Мы понимаем, что любые перчатки, которые предлагают этот уровень защиты, могут отсутствовать на складе. В этом случае допустим меньший отрезок времени в отношении процедур технического обслуживания при условии своевременной замены. Толщина перчатки не имеет решающего значения для устойчивости перчаток к химическим веществам, поскольку это зависит от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.

Точное время прорыва должно быть определено изготовителем и необходимо соблюдать его.

### Защита глаз и лица:

Очки защитные.

Герметичные защитные очки.

### Защита тела:

Используйте защитную одежду (EN-13034/6)

Рекомендуется полностью закрывающая антистатическая одежда, устойчивая к химикатам и маслам, а также защитная обувь.

### Контроль воздействия на окружающую среду

Используйте соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

## СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Общая информация:

Физическое состояние:

аэрозоль

Цвет:

белый

Запах:

эфир

Порог запаха:

не определено.

Температура плавления/застывания:

не определено.

Температура кипения или начальная точка

и диапазон температур кипения:

-44,5 °C

Горючесть:

Не относится.

Нижний и верхний пределы взрываемости:

нижний:

1,5 По объему %

верхний:

10,9 По объему %

Температура возгорания:

-97 °C

температура горения:

365 °C

Температура разложения:

не определено.

pH:

9,2

Вязкость:

Кинематическая Вязкость:

не определено.

Динамическая:

7.500 - 10,500 Brookfield sp3 6 rpm

4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm

Растворимость:

Вода:

не смешивается или трудно смешивается.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

(Значение коэффициента log):

не определено.

Давление паров:

не определено.

Плотность / или относительная плотность:

Плотность 20°C:

1,942 g/cm<sup>3</sup>

Относительная плотность:

не определено.

Плотность паров:

не определено.

### 9.2. Прочая информация

Вид:

Форма:

аэрозоль

Важная информация о здоровье, окружающей среде и безопасности:

Температура самовоспламенения:

Продукт не самовоспламеняется.

Взрывные свойства:

Продукт не реактивен. но возможно образование взрывоопасных смесей паров с воздухом

Содержание растворителей:

Органические растворители:

<29,3 %

Вода:

46,6%

Содержание сухого остатка:

10,0%

## ПЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАР В АЭРОЗОЛЕ

Изменение состояния:  
Скорость испарения: Не относится.

Информация о классах физической опасности:  
Взрывчатые вещества нет  
Горючие газы нет

**Аэрозоли** Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Окисляющие газы: нет.  
Газ под давлением: нет.  
Огнеопасные жидкости: нет.  
Легковоспламеняющиеся твердые вещества: нет.  
Самореактивные вещества и смеси: нет.  
Пирофорные жидкости: нет.  
Пирофорные твердые вещества: нет.  
Самонагревающиеся вещества и смеси: нет.  
Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой: нет.  
Окисляющие жидкости: нет.  
Окисляющие твердые вещества: нет.  
Органические перекиси: нет.  
Коррозионное воздействие на металлы: нет.  
Десенсибилизированные взрывчатые вещества: нет.

## СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1. Реактивность

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 10.2. Химическая стабильность

Термическое разложение / условия которых следует избегать:

Термическое разложение не происходит, если продукт используется по назначению.

### 10.3. Возможность появления опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 10.5. Неподходящие материалы

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

## СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.

#### Острая токсичность:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**Коррозионное воздействие / раздражение кожи:** на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:** на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:** на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность:** на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**Вредное воздействие на репродуктивность:** на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**STOT- одноразовое воздействие:** на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**STOT- повторяющееся воздействие:** на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

**Опасность при аспирации:** на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

### 11.2. Информация о других угрозах

Эндокринные разрушающие свойства:

556-67-2 октаметилциклотетрасилоксан Приложение II; III

541-02-6 Декаметилциклопентасилоксан Приложение II

540-97-6 Dodecamethyl cyclohexasiloxane Приложение II

## СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

#### Водная токсичность:

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

## ПЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАР В АЭРОЗОЛЕ

### 12.2. Долговечность и способность к разложению

не легко биоразлагается.

### 12.3. Способность к бионакоплению

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 12.4. Подвижность в почве

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

**PBT:** Не относится.

**vPvB:** Не относится.

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информацию о свойствах, нарушающих работу эндокринной системы, см. в разделе 11.

### 12.7. Другие вредные последствия воздействия

#### Дополнительная экологическая информация:

##### Общая информация:

Класс опасности для воды 1 (самоопределение): в ограниченной степени опасен для воды.

Не допускайте попадания неразбавленных или больших количеств в грунтовые воды, поверхностные воды или канализацию.

## СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

### 13.1. Методы обезвреживания отходов

#### Рекомендации:

Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами.

Предотвратите попадание продукта в канализацию.

Европейский каталог отходов:

НР3 Легковоспламеняющийся

#### Загрязненная упаковка:

##### Рекомендации:

Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

## СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### 14.1. Номер UN:

**ADR, RID, ADN, IMDG, IATA UN1950**

### 14.2. Правильное название для перевозки

**ADR, ADN** UN1950 АЭРОЗОЛИ

**IMDG** AEROSOLS

**IATA** AEROSOLS, flammable

### 14.3. класс/ код классификации

#### ADR:

**Класс:** 2 5F газы

**Наклейка** 2,1



#### ADN

**Класс ADN/R:** 2 5F

#### IMDG:

**Класс** 2.1 газы

Этикетка 2.1



#### IATA:

**Класс** 2.1 газы

Этикетка 2.1



ПЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАР В АЭРОЗОЛЕ

**14.4. Группа упаковки**

нет.

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Не относится.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

Внимание: газы.

**Идентификационный номер опасности (номер Кемлера):**

-

**Номер EMS:**

F-D,S-U

**Код загрузки:**

SW1 Предохранять от источников тепла.

**Код сегрегации:**

SW22 Для АЭРОЗОЛЕЙ максимальной емкостью 1 литр: Категория А. Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Категория В. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Категория С, Вдали от жилых помещений. SG69 Для АЭРОЗОЛЕЙ максимальной емкостью 1 литр: Сегрегация как для 9 классам. Погрузка «отдельно от» класса 1 за кроме подгруппы 1.4. Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2.

**14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО**

Не относится.

**Транспорт / Дополнительная информация:**

**ADR**

**Исключенные количества (EQ)**

Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

**Код ограничений перевозки через туннели D**

**IMDG**

**Ограниченное количество (LQ) 1л**

**Исключенные количества (EQ)**

Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

**Типовое положение ООН:**

ООН (UN) 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**

Директива Европейского парламента и Совета 2012/18/UE:

Идентифицированы опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Ни один из компонентов не указан.

**Директива 2012/18/ЕС**

Идентифицированы опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Ни один из компонентов не указан.

**Категория Seveso**

P3a ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ АЭРОЗОЛИ

**Количество (тонны), отвечающее требованиям более низкого уровня:** 150 т

**Количество (тонны), отвечающее требованиям более высокого уровня:** 500 т

**Регламент (ЕС) No. 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия ограничения:** 3

**Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном - Приложение II**

ни один из компонентов не указан в списке.

**Регламент (EU) 2019/ 1148**

**Приложение I – ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫ (Верхний предел разрешения согласно статье 5(3)):**

ни один из компонентов не указан в списке.

**ПРИЛОЖЕНИЕ II ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРЕКУРСОРЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ УВЕДОМЛЕНИЮ:**

ни один из компонентов не указан в списке.

**Регламент (ЕС) No. 273/2004 о прекурсорах наркотических:**

ни один из компонентов не указан в списке.

**Регламент (ЕС) № 111/2005 устанавливающий правила мониторинга торговли прекурсорами наркотических веществ между Сообществом и третьими странами**

ни один из компонентов не указан в списке.

**Другие законы:**

**Правила разложения:**

Класс Доля в %

вода 25- < 50

NK 25-< 50

ЛОС -CH 10,31 %

ЛОС-EU < 276,4 g/l

Danish MAL Code 3-1

ПЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАР В АЭРОЗОЛЕ

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности Не проводилась.

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях. Они, однако, не гарантируют каких-либо конкретных характеристик продукта и не могут быть основой для контрактов.

Связанные с продуктом фразы

H220	Легковоспламеняющиеся газ.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Раздражает дыхательную систему.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/ 2008L:

Данная информация основана на наших текущих знаниях. Они, однако, не гарантируют каких-либо конкретных характеристик продукта и не могут быть основой для контрактов.

Связанные с продуктом фразы

H220	Легковоспламеняющиеся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей. H315 Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз. H332 Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей. H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008.**

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Классификация основана на результатах анализа смесей. Опасности для здоровья, Опасности для окружающей среды: Метод классификации смесей на основе компонентов смеси (формула суммы).

**Сокращения и аббревиатуры:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Международные морские перевозки опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ.

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ.

ELINCS: Европейский список разрешенных химических веществ.

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества)

MAL-Code: Maleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Положение о маркировке опасностей при вдыхании, Дания)

PBT: Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

vPvB: Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии

Flam. Gas 1A: Горючие газы - Категория 1A

Аэрозоли 1: Аэрозоли - Категория 1

Press. Gas (Comp.): Газ под давлением – Компримированный газ

Acute Tox. 3: Острая токсичность Категория 3

Acute Tox. 4: Острая токсичность Категория 4

Acute Tox. 2: Острая токсичность Категория 2

Skin Corr. 1B: Коррозионное воздействие/раздражение кожи – Категория 1B

Skin Irrit. 2: Коррозионное воздействие/раздражение кожи – Категория 2

Eye Dam. 1: Серьезное повреждение / раздражение глаз – Категория 1

Skin Sens. 1: Сенсibilизация кожи – Категория 1

Skin Sens. 1A: Сенсibilизация кожи – Категория 1A

Aquatic Acute 1: Опасность для водной среды - острая опасность для водной среды - Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасность для водной среды - длительная опасность для водной среды - Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасность для водной среды - длительная опасность для водной среды - Категория 3

Номер паспорта безопасности: 07-1N6L-1223-V1