

## СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ

### СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

**1.1. Идентификатор продукта:**  
**СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ**  
**UFI: S9P0-G04A-1002-VV8H**

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**  
Холодный очиститель.

**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.



GHS08 опасность для здоровья

STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



GHS09 окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

STOT SE 3 H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

**2.2. Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы опасности:



GHS02 GHS08 GHS09 GHS07

Сигнальное слово: **Опасно.**

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Реакционная масса этилбензола и ксилола

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения

Краткие характеристики опасности:

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

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ**

**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 распылённом состоянии.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать защитные перчатки / защита глаз.
P302+P352	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: Промыть большим количеством воды и мыла.
P304+P340	При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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.
P312	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.
P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
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.

**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
Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	CAS: 68920-06-9 Номер EC: 920 - 750 -0 номер рег.: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50
Реакционная масса этилбензола и ксилола	Номер EC: 905 - 588 -0 номер рег.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1; H304; Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2. H319; STOT SE 3, H335	25-<50
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
Бутан (1,3 бутадиена <0,1%)	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 номер рег.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5
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

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

Алифатические углеводороды, ароматические углеводороды ≥30%

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание средств первой помощи**

Общая информация:

Симптомы отравления могут длиться не более нескольких часов, поэтому медицинское обследование необходимо в течение не менее 48 часов после аварии.

Вдыхание: Обеспечить свежий воздух, возможно искусственное дыхание, тепло. В случае удерживающихся симптомов обратиться к врачу. В случае потери сознания поместите пациента в устойчивое боковое положение для транспортировки.

После контакта с кожей: Немедленно промыть водой с мылом и тщательно ополоснуть.

При попадании в глаза: Промойте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут.

После проглатывания: Не вызывать рвоту и обратитесь к врачу.

**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.

## СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ

### СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

#### 5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства пожаротушения: водяной туман, двуокись углерода, огнетушащие порошки, спиртоустойчивая 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. Переместите незащищенных людей в безопасное место.

#### 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

Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. 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

Обеспечьте хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Информация о противопожарной и противовзрывной защите:

Не распыляйте на открытое пламя или раскаленный материал. Держать на удалении от источника возгорания - не курить.

Принимать меры предосторожности против электростатического разряда.

Внимание: Баллон под давлением. Беречь от воздействия солнечных лучей и температур выше 50°C. После использования не открывайте резко и не сжигайте.

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

Требования к складским помещениям и контейнерам: Хранить в прохладном месте. Соблюдайте правила хранения емкостей под давлением.

Рекомендации, касающиеся совместного складирования: Соблюдайте правила хранения емкостей под давлением.

Дополнительная информация об условиях хранения: Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте. Беречь от тепла и 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:

##### 74-98-6 Пропан

NDS NDS: 1800 мг/м<sup>3</sup>

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

NDS NDSch 3000 мг/м<sup>3</sup>

NDS: 1900 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

#### Значения DNEL:

##### 68920-06-9 Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения

Перорально DNEL Долгосрочные системные 699 мг/кг массы тела в день (потребитель)

Кожа DNEL Долгосрочные системные 699 мг/кг массы тела в день (потребитель)

773 мг/кг массы тела в день (рабочий)

## СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ

Вдыхание	DNEL Долгосрочные системные	608 мг/м <sup>3</sup> (потребитель) 2035 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)
<b>Реакционная масса этилбензола и ксилола</b>		
перорально	DNEL Долгосрочные системные	1,6 мг/кг массы тела в день (потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	108 мг/кг массы тела в день (потребитель) 180 мг/кг массы тела в день (рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое - местные DNEL Долгосрочные системные	289 мг/м <sup>3</sup> (рабочий) 14,8 мг/м <sup>3</sup> (потребитель) 77 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)

### Значения PNEC:

#### Реакционная масса этилбензола и ксилола

PNEC Пресная вода 0,327 мг/л (не определено)  
PNEC Морская вода 0,327 мг/л (не определено)  
PNEC осадок - пресная вода 12,46 мг/л (сухой массы) (не определено)  
PNEC почвы 2,31 мг/кг (не определено)  
PNEC очистные канализационные сооружения 6,58 мг/л (не определено)  
PNEC осадок - Морская вода 12,46 мг/л (сухой массы) (не определено)

### 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. Немедленно снимите всю одежду, загрязненную продуктом. мойте руки перед перерывами и после работы. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей и глазами. Общая вентиляция.

#### Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.  
Фильтр A2/P2.

#### Защита рук:

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



Защитные перчатки

Устойчивые к растворителям перчатки.

Выбор правильных перчаток зависит от времени проникновения, скорости диффузии и дезинтеграции.

#### Материал, из которого сделаны перчатки:

выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от других характеристик качества и изменяется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой препарат, состоящий из нескольких веществ, стойкость материалов, из которых изготовлены перчатки, не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед использованием.

Нитриловый каучук.

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

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

Для постоянного контакта рекомендуется использовать перчатки с пределом прочности на разрыв не менее 240 минут, с приоритетом времени проникновения более 480 минут. Для кратковременной работы или для защиты от брызг мы рекомендуем же самое. Мы понимаем, что перчатки, обеспечивающие такой уровень защиты, могут отсутствовать на складе. В этом случае допустимо более короткое время прорыва при соблюдении процедур технического обслуживания и своевременной замены. Толщина перчатки не является хорошей мерой химической стойкости перчатки, поскольку это зависит от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки. Точное время прорыва должно быть получено от производителя перчаток и следует его соблюдать.

#### Защита глаз и лица:

Защитные очки (EN-166)



Защитные очки в герметичном корпусе.

#### Защита тела:

Используйте защитную одежду (EN-13034/6).

Рекомендуется использовать антистатическую, химическую и маслостойкую одежду и защитную обувь. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Используйте соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

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

Физическое состояние:	аэрозоль
Цвет:	согласно названию продукта
Запах:	Характерный
Порог запаха:	не определено.
Температура плавления/застывания:	не определено
Температура кипения или начальная температура и диапазон температур кипения:	-44,5°C
Воспламеняемость материалов:	Не относится.
Нижний и верхний пределы взрываемости:	
нижний:	0,7 Vol%
верхний:	10,9 Vol%
Температура возгорания:	-97°C
температура горения:	>200°C
pH Смесь неполярная/апротонная.	
Вязкость:	
Кинематическая Вязкость:	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s, 40°C (L)
Динамическая:	не определено.
Растворимость:	
Вода:	не смешивается или трудно смешивается
Коэффициент распределения н-октанол/вода (log):	не определено.
Давление паров в 20°C	8300 hPa
Плотность или относительная плотность:	
Плотность 20°C:	0,746 г/см <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 является самовоспламеняющимся.  
Взрывные свойства: продукт не представляет угрозы взрыва, но возможно образование смесей паров/ воздуха, грозящих взрывом.

Содержание растворителей:  
Органические растворители: 100,0%

Изменение состояния:  
Скорость испарения: Не относится.

Информация о классах физической опасности:  
Взрывчатые вещества: нет.  
Горючие газы: нет.  
аэрозоль: Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  
Окисляющие газы: нет.  
Газ под давлением: нет.  
Легковоспламеняющиеся 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, которые при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы: нет.  
Окисляющие жидкости: нет.  
Окисляющие твердые вещества: нет.  
Органические перекиси: нет.  
Вещества, вызывающие коррозию металлов: данные отсутствуют.  
Десенсибилизированные взрывчатые вещества: нет.

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

## СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ

### 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 токсикологических последствиях

#### Острая токсичность:

на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

#### Существенные классифицированные значения LD/LC50:

##### 68920-06-9 Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения

Перорально	LD50	>5000 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	>2800 мг/кг (кролик)
вдыхание	LC50 /(4ч)	>23 мг/л (крыса)

##### Реакционная масса этилбензола и ксилола

Перорально	LD50	3523 мг/кг (крыса)
Кожа	LD50	12126 мг/кг (кролик)
вдыхание	LC50 /(4ч)	27,124 мг/л (крыса)

**Коррозионное воздействие / раздражение кожи:** Вызывает раздражение кожи.

**Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:** Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

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

**Канцерогенность:** Может вызывать рак.

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

**Токсическое воздействие на целевые органы - однократное воздействие:** Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

**Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие:** Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

**Опасность при аспирации:** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

### 11.2. Информация о других угрозах

Эндокринные разрушающие свойства: ни один из компонентов не указан в списке.

## СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

#### Водная токсичность:

##### 68920-06-9 Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения

NOELR (72ч)	10 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48ч)	3 мг/л (Daphnia magna)
EL50 (72ч)	10-30 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96ч)	>13,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 день)	0,17 мг/л (Daphnia magna)
LOEC (21 день)	0,32 мг/л (Daphnia magna)

##### Реакционная масса этилбензола и ксилола

NOEC	1,3 мг/л (рыбы)
NOEC (7 день)	0,96 мг/л (Daphnia magna)
NOEC (72ч)	0,44 мг/л (Algae)
NOEC (28 дней)	16 мг/л (бактерии)
LC50 (96ч)	8,9-16,4 мг/л (Pimephales promelas)
EC50 (48ч)	3,2-9,5 мг/л (Daphnia magna)

### 12.2. Долговечность и способность к разложению

Легко разлагается: НЕ легко разлагается.

### 12.3. Способность к биоаккумуляции

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

## СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ

### 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

Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами.

### 12.7. Другие вредные последствия воздействия

**Внимание:** Вреден для рыб.

### Дополнительная экологическая информация:

#### Общая информация:

Класс опасности для воды 2 (самоопределение): опасен для воды.

Не допускать попадания в грунтовые, поверхностные и канализационные воды.

Опасность для питьевой воды, даже если небольшие количества попадут в землю.

Также вреден для рыб и планктона в водоемах.

Токсичный для водных организмов.

## СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

### 13.1. Методы обезвреживания отходов

#### Рекомендации:

Не следует утилизировать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.

#### Европейский каталог отходов:

08 02 99 Другие отходы группы, не определенные иначе.

HP3 Легковоспламеняющийся.

HP4 Раздражает - вызывает раздражение кожи и повреждение глаз.

HP5 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (STOT) или опасность при аспирации.

HP6 Острая токсичность.

HP14 Экотоксичный.

#### 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



**СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ**

**14.4. Группа упаковки**

нет.

**14.5. Опасность для окружающей среды**

содержит материалы, опасные для окружающей среды.

**загрязнение морской среды:** да  
Символ (рыба и дерево)  
**Специальная маркировка (ADR):** Символ (рыба и дерево)

**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.  
SW22 ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1литор:  
Категория А. Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра:

Категория В. ДЛЯ ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Категория С, вдали от жилых территорий.

**Код разделения:** SG69 ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1литор:  
Сегрегация по классу 9. Загрузка "отдельно от" класса 1 за исключением 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. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC**

Не относится.

**Транспорт / Дополнительная информация:**

**ADR:**

Исключенные количества (EQ) Код: E0  
Недопустимый как Исключенное Количество D

**Код ограничения туннеля**

**IMDG:**

Ограниченное количество (LQ) 1L  
Исключенные количества (EQ) Код: E0  
Недопустимый как Исключенное Количество  
ООН (UN) 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

**Типовое положение ООН:**

**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.

Категория Seveso:

P3a ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ АЭРОЗОЛИ

E2 Угроза для водной среды.

Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований более низкого уровня: 150 т

Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований 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 оборудовании -

Приложение II ни один из компонентов не указан в списке.

Регламент (ЕС) 2019/1148, Приложение I - ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ (Верхний предел разрешения согласно статье 5(3)): Ни один из компонентов не указан.

Приложение II - ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРЕКУРСОРЫ, О КОТОРЫХ ПОДЛЕЖИТ УВЕДОМЛЕНИЕ: Ни один из компонентов не указан.

Регламент (ЕС) No 273/2004 о прекурсорах наркотических средств: ни один из компонентов не указан.

Регламент (ЕС) No 111/2005 устанавливающий правила мониторинга торговли прекурсорами наркотических веществ между

Сообществом и третьими странами: ни один из компонентов не указан.

**Национальные правила:**

- **Советы по сокращению занятости:**

**Класс Доля в %:** NK 100,000

**ЛОС -CH** 100,00 %

**ЛОС -EU** 746,0 г/л

**Danish MAL Code** 5-3

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности Не проводилась.

**СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ СПРЕЙ**

**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 аэрозоли.
- H225 Легко воспламеняющаяся 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 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUH066 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:**

- RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге)
- ICAO: Международная организация гражданской авиации.
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ДОПОГ)
- 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)
- DNEL: Расчетный уровень отсутствия воздействия (REACH)
- PNEC: Рпрогнозируемая безопасная концентрация (REACH)
- LC50: Смертельная концентрация, 50 процентов
- LD50: Смертельная доза, 50 процентов
- 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
- Flam. Liq. 2: Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 2
- Flam. Liq. 3: Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3
- Acute Tox. 4: Острая токсичность Категория 4
- Skin Irrit. 2: Коррозионное воздействие/раздражение кожи – Категория 2
- Eye Irrit. 2: Серьезное повреждение / раздражение глаз– Категория 2
- STOT SE 3: Токсическое воздействие на целевые органы - (одноразовое воздействие)– Категория 3
- STOT RE 2: Токсическое воздействие на целевые органы - (повторяющееся воздействие) - Категория 2
- Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации– Категория 1
- Aquatic Chronic 2: Опасность для водной среды - длительная опасность для водной среды - Категория 2

Информация, содержащаяся в паспорте безопасности, относится только к титульному продукту и не может быть перенесена на аналогичные продукты. Паспорт безопасности был подготовлен на основе наших лучших знаний и собранной актуальной информации. Данные, содержащиеся в паспорте безопасности, следует рассматривать только как помощь в безопасном обращении при транспортировке, распределении, использовании и хранении.

Пользователь продукта обязан соблюдать все применимые стандарты и правила, а также несет ответственность за неправильное использование информации, содержащейся в Паспорте безопасности.

Номер паспорта безопасности: 09-1P1L-1122-V1