

## СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта

RUBBER PROTEX – SPRAY  
UFI: H1U0-A034-V009-8NA2 \*

### 1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Средство для защиты шасси в виде аэрозоля. Для профессионального применения при покраске автомобилей.

#### Сфера применения\*:

SU21 Потребители: домохозяйства / широкая публика / потребители.

SU22 Профессиональное использование: государственный сектор (администрация, образование, развлечения, услуги, ремесла).

#### Категория продукта\*:

PC9a Покрытия и краски, разбавители, растворители

#### Категория процесса\*:

PROC7 Промышленное распыление

PROC11 Непромышленное распыление

Использование вещества / смеси\*: КРАСКА

### 1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, 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

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующим законодательством – смотри секцию 15.



GHS02 пламя\*

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



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 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

### 2.2. Элементы маркировки

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

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

#### Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: **Опасно.**

#### Определяющие опасность компоненты для маркировки\*:

углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклический, <5% n-гексан.

углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклический.

Ацетон. Углеводороды, C9, ароматические.

RUBBER PROTEX – SPRAY

**Краткие характеристики опасности:**

H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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 вещество в распыленном состоянии. *
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**

**Описание:** Смесь компонентов, перечисленных ниже, с безопасными добавками.

Название вещества  
Идентификационные номера  
Классификация и маркировка  
Концентрация  
[% по весу]

**углеводороды , C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклический, <5% n-гексан**

EC: 921-024-6

CAS: -

Номер индекса: -

Регистрационный номер: 01-2119475514-35-XXXX

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE, H336;  
12,5 - 20 %

**Пропан**

EC: 200-827-9

CAS: 74-98-6

Номер индекса: 601-003-00-5

Регистрационный номер: 01-2119486944-21-XXXX

Flam. Gas. 1A\*; H220; Press. Gas. (Comp.\*), H280

12,5 - 20 %

**Углеводороды , C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклический**

EC: 920 - 750 -0

CAS: -

Номер индекса: -

Регистрационный номер: 01-2119473851-33-XXXX

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE, H336;

EUN066 \*

10 - 12,5 % \*

**Ацетон**

EC: 200-662-2

CAS: 67-64-1

Номер индекса: 606-001-00-8

Регистрационный номер: 01-2119471330-49-XXXX

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;

EUN066;

10 - 12,5 % \*

**Бутан (содержащий <0,1% бутадиена (номер EC 203-450-8)\*)**

EC: 203-448-7

CAS: 106-97-8

Номер индекса: 601- 004-00-0  
Регистрационный номер: 01-2119474691-32-XXXX  
Flam. Gas. 1A\*, H220; Press. Gas. (Comp.\*), H280;  
5 - 10%

**Изобутан** (содержание бутадиена (203-450-8) <0,1%\*)  
EC: 200-857-2  
CAS: 75-28-5

Номер индекса: 601- 004-00-0  
Регистрационный номер: 01-2119485395-27-XXXX  
Flam. Gas. 1A\*, H220; Press. Gas. (Comp.\*), H280;  
5 - 10%

#### **Углеводороды, C9, ароматические**

EC: 918-668-5

CAS: --

Номер индекса: --

Регистрационный номер: 01-2119455851-35-XXXX

Flam. Liq. 2; H226 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE, H335\*-H336;

EUN066 \*

< 2,5 % \*

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

### **СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

#### **4.1. Описание средств первой помощи**

Общие рекомендации: Смотрите секцию 11 Паспорта Безопасности.

Дыхательные пути: В случае потери сознания поместите пациента в устойчивое боковое положение для транспортировки.\*

Кожа: Немедленно промыть водой с мылом и тщательно ополоснуть.\*

Глаза: Промойте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.\*

Пищеварительный тракт: Пейте много воды и обеспечивайте свежий воздух. Немедленно вызовите врача.\*

#### **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: Адаптировать меры пожаротушения к окружающей среде.\*

#### **5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью**

Токсичные газы образуются при нагревании или в случае пожара.\*

#### **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**

Защита органов дыхания. Носите защитную одежду. Переместите незащищенных людей в безопасное место. Держите источники воспламенения вдали.\*

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

Информировать соответствующие органы в случае попадания продукта в водоток или в канализацию. Предотвратить попадание в канализацию / поверхностные / 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.\*

#### **6.4. Ссылки на другие секции**

Информация о безопасном обращении с продуктом см. секцию 7. Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8. Процедура обращения с отходами – 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 противозрывной защите\*:**

Не распыляйте на открытое пламя или раскаленный материал. Держать на удалении от источника возгорания - не курить. Держите под рукой средства защиты органов дыхания.

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

**Складирование:**

**Требования к складским помещениям и контейнерам\*:**

Соблюдайте правила хранения емкостей под давлением.

**Рекомендации, касающиеся совместного складирования:** Ненужный.

**Дополнительная информация об условиях хранения:** Держите емкость плотно закрытой.\*

**Класс хранения:** 2 В \*

**7.3. Особое финальное применение(-я)**

Для профессионального применения при покраске автомобилей с учетом информации опубликованной в подпунктах 7.1 и 7.2.

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

**8.1. Параметры контроля**

НОМЕР CAS	ВЕЩЕСТВО	NDS (мг/м <sup>3</sup> )	NDSch (мг/м <sup>3</sup> )	NDSP (мг/м <sup>3</sup> )
74-98-6	Пропан	1800	---	---
67- 64-1	Ацетон *	600	1800	---
106- 97-8	Бутан (содержащий <0,1% бутадиена (номер ЕС 203-450-8)*)	3000	1900	---

**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 кожей и глазами. Избегать контакта с глазами.

Защита дыхательных путей:



В случае кратковременного или минимального воздействия - устройство респираторного фильтра; в случае интенсивного или длительного воздействия использовать средства защиты органов дыхания, не зависящие от окружающего воздуха. \*  
Фильтр A2/P3.\*

Защита рук:

Защитные перчатки.\*

**Материал, из которого сделаны перчатки\*:**

Бутилкаучук.

выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от других характеристик качества и изменяется в зависимости от производителя.

**Время проникновения для материала, из которого изготовлены перчатки\*:**

Перчатки из бутилкаучука толщиной 0,4 мм устойчивы к:

Ацетон. 480 мин.

Бутилацетат: 60 мин.

Этилацетат: 170 мин.

Ксилол: 42 мин.

Перчатки из бутилкаучука толщиной 0,4 мм устойчивы к воздействию растворителей в течение 42– 480 минут. По соображениям безопасности мы рекомендуем пользователям и персоналу по безопасности исходить из того, что время стойкости к растворителям составляет 42 минуты. Принимая во внимание данные, содержащиеся в разделе 3 этого паспорта безопасности, в особых случаях можно предположить более длительное время сопротивления.

Защита глаз:



Защитные очки в герметичном корпусе\*.

## СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

Физическое состояние	жидкость под давлением (аэрозоль)
Цвет	в соответствии со спецификацией
Запах	растворителя *
Порог запаха	не определено
Температура плавления/застывания	не определено*
Температура кипения или начальная точка и диапазон температур кипения*	Не относится
Горючесть (твердого тела, газа)	не относится
Пределы взрыва	
нижний:	0,6 об.% (Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические
соединения, <5% н-гексана*.)	
верхний:	13,0 об.% (67-64-1 ацетон*)
Температура самовоспламенения	Не относится*
температура горения*	>200°C
pH	Не относится; смесь нерастворима (в воде)*)
Вязкость (кинематическая/динамическая)	не определена
Растворимость в воде	не смешивается или трудно смешивается*
Коэффициент распределения н-октанол / вода	не определено
Давление паров	3500 гПа (20°C)
Плотность	около 0,8 г/см <sup>3</sup> (20°C)*
Относительная плотность	не определено
Плотность паров	не определено*

### 9.2. Прочая информация

Вид	
Форма	аэрозоль
Важная информация о здоровье, окружающей среде и безопасности*:	
Взрывные свойства:	не определено*
Содержание растворителей*:	
Органические растворители*	71,4 %
ЛОС (ЕС)*	545,3 г/л
ЛОС-ЕС %*	71,38%
Содержание твердых тел * 28,6 %	
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.
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.\*

### 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.\*

##### а) Острая токсичность

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.\*

##### Существенные классифицированные значения LD/LC50:

Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклический, <5% n-гексан\*

LD 50 (крыса, перорально) > 5840 мг/кг

LD 50 (кролик, кожа) > 2920 мг/кг

LC50 (крыса, вдыхание) > 25,2 мг/л

##### Ацетон 67-64-1

LD 50 (крыса, перорально) 5800 мг/кг

LD 50 (кролик, кожа) > 15800 мг/кг\*

LC50 (крыса, вдыхание) 76 мг/л/4ч\*

##### б) Коррозионное воздействие / раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

##### с) Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### д) Сенсibilизация дыхательных путей или кожи

Смесь не классифицируется как сенсibilизирующая. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

##### е) Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки

Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

##### ф) Канцерогенность

Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

##### г) Вредное воздействие на репродуктивность

Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

##### h) Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

##### i) Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие

Нет данных, подтверждающих класс опасности.

##### ж) Опасность при аспирации

Нет данных, подтверждающих класс опасности.

#### 11.2. Информация о других угрозах\*

Ни один из компонентов не указан в списке.

### СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 12.1. Токсичность

##### Водная токсичность:

Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклический, <5% n-гексан\*

ЕС50 / 48ч 3 мг/л (Большая дафния)

ЕС50 / 72ч 30-100 мг/л (водоросли)

LC50 / 96 ч 11,4 мг/л (рыба)

##### 67-64-1 Ацетон.

LC50 / 96 ч 8300 мг/л (рыба) \*

ЕС50 / 96 ч 7200 мг/л (водоросли) \*

LC50 / 48 ч 8450 мг/л (ракообразное (дафния)) \*

#### 12.2. Долговечность и способность к разложению

Данные отсутствуют.

**12.3. Способность к бионакоплению**

Данные отсутствуют.

**12.4. Подвижность в почве**

Данные отсутствуют. \*

**12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB**

Не относится.\*

**12.6. Эндокринные разрушающие свойства\***

Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами.

**12.7. Другие вредные последствия воздействия\***

**Внимание:** Ядовито 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.

Загрязненная упаковка\*: Рекомендации: Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**ADR, IMDG, IATA**

**14.1. Номер UN (номер ООН)**

UN 1950

**14.2. Правильное название для перевозки UN**

**ADR** 1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ \*

**IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT \*

**IATA** AEROSOLS, flammable \*

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

**ADR \***



Класс 2.1 газы  
Наклейка 2.1

**IMDG \***



Класс 2.1 газы  
Наклейка 2.1

**IATA \***



Класс 2.1 газы  
Наклейка 2.1

**14.4. Группа упаковки**

---

**14.5. Опасность 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

Идентификационный номер опасности (номер Кемлера)\*:

-

Номер EMS\*:

F-D,S-U

Код загрузки\*:

SW1 Защищен от источников тепла.  
SW22 ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1литр: Категория А. Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Категория В. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Категория С, вдали от жилых территорий.

Код Сегрегации\*:

SG69 ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1литр:  
Сегрегация по классу 9. Погрузка «отдельно от» класса 1, 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

Ограниченные количества (LQ)

1L

Исключенные количества (EQ)

Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

Транспортная категория 2

Код ограничения туннеля

D

IMDG

Ограниченное количество (LQ)

1L

Исключенные количества (EQ)

Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

UN "Model Regulation":

ООН (UN) 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

- Заявление правительства от 16 января 2009 г. о вступлении в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), совершенных в Женеве 30 сентября 1957 г. (Законодательный вестник 2019 г., поз. 162).
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам.
- Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС с изменениями.
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, поправках и отмене Директив 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС и поправках к Регламенту ( ЕС) № 1907/2006.
- Регламент (ЕС) № 453/2010 Европейского парламента и Совета от 20 мая 2010 г Внесение поправок в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ (REACH).

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 (EU) 2019/ 1148\*:

Регламент (ЕС) No. 273/2004 о прекурсорах наркотических средств 67-64-1 Ацетон.

Распоряжение Совета (ЕС) № 111/2005 Определяющее принципы контроля торговли прекурсорами наркотиков между ЕС и третьими: 67-64-1 Ацетон.

Национальные правила\*:

Другие правила, ограничения и запретительные положения:

Вещества, вызывающие особую озабоченность (SVHC) согласно REACH, ст. 57 Ни один из компонентов не указан в списке

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

## 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.\*

### Полный текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:

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.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.*
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.*
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Аэрозоли 1:	Аэрозоли - Категория 1*
Press. Gas (Comp.):	Газ под давлением – Компримированный газ*
Flam.Liq.2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 2.
Flam. Liq. 3:	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3*
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, кат. 2.
Eye Irrit. 2:	Серьезное повреждение / раздражение глаз- Категория 2*
Asp. Tox. 1	Острая токсичность кат. 1.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3.
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, кат. 2.

### Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:

<b>Номер CAS</b>	уникальный численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр американской организации Chemical Abstracts Service (CAS).
<b>Номер EC</b>	номер, присвоенный к химическому веществу в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ (EINECS - англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), номер, присвоенный веществу в Европейском Перечне Нотифицированных химических веществ (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances) ) или номер в списке химических веществ перечисленных в публикации 'No-longer polymers'.
<b>NDS</b>	Предельно допустимая концентрация веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.
<b>NDSCh</b>	кратковременная предельно допустимая концентрация.
<b>NDSP</b>	предельно допустимая концентрация которая не может быть преувеличена.
<b>DSB</b>	максимальная концентрация в биологическом материале.
<b>Номер UN</b>	четырёхзначный идентификационный номер вещества, смеси или продукта в соответствии с типовыми правилами ООН.
<b>ADR</b>	международная конвенция, касающаяся дорожной перевозки опасных товаров и грузов.
<b>IMO</b>	Международная морская организация.
<b>RID</b>	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам.
<b>IMDG-Code</b>	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
<b>ICAO /IATA</b>	Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху.

Классификация произведена путем расчета в соответствии с принципами классификации, изложенными в Регламенте № 1272/2008/ЕС.

### Прочие источники данных:

**ECHA** European Chemicals Agency  
**TOXNET** Toxicology Data Network

### Изменения в паспорте безопасности по отношению к предыдущей версии:

Обновление в разделах:

11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.

12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.

14: изменение названия подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO.

Изменения в содержании раздела (отмечен символом\*):

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.3, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

**Номер паспорта безопасности:** 07-2N6L-0223-V4