

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

### 1.1. Идентификатор продукта СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY

UFI:  
Y820-30W6-1007-12W6 БЕЛЫЙ  
WA20-M0KK-A00Q-PEG8 СЕРЫЙ  
ZE20-408Y-N006-CS2A ЧЕРНЫЙ

### 1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения Аэрозольная версия средства защиты кузова, для профессионального применения при покраске автомобилей.

### 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.

#### Классификация 1272/2008/ЕС:

Аэрозоли - Категория опасности 1. Легковоспламеняющиеся аэрозоли.

Аэрозоли - Категория опасности 1. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Сенсибилизация кожи, категория опасности 1 (Skin Sens. 1). Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

раздражение глаз категория опасности 2 (Eye Irrit. 2). Вызывает серьезное раздражение глаз.

Токсическое действие на органы-мишени - однократное воздействие, категория опасности 3, (STOT SE кат. 3).

Может вызывать сонливость или головокружение.

Опасно для водной среды - хроническая опасность, категория 3 (Aquatic Chronic 3). Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

### 2.2. Элементы маркировки

Содержит\*: Пропан Бутан бутанон

Пиктограммы:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Краткие характеристики опасности (CLP):

H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP):

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 пары/вещество в распыленном состоянии.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P410 + P412	Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

ЕУН фразы:

EUH066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
EUH211*	Внимание! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.

### 2.3. Прочая опасность

Не содержит веществ PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  согласно оценке в соответствии с Приложением XIII REACH.\*

Смесь не содержит каких-либо веществ, включенных в перечень, установленный в соответствии со ст. 59 сек. 1 Регламента REACH из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы, или не идентифицируется как нарушающий эндокринную систему в

**СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY**

соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605 в концентрации, равной или превышающей чем 0,1 мас.% \*

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

**3.1. Вещества**

Не относится.

**3.2. Смеси**

Название вещества  
Концентрация [вес.%]  
Идентификационные номера  
Классификация и маркировка

**Пропан**

(Газ-носитель / газ вытеснитель (Аэрозоль)) вещество имеет допустимый(ые) предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL) (Примечание U) \*

12,5 - 20 %

ЕС: 200-827-9

CAS: 74-98-6

Номер индекса: 601-003-00-5

Регистрационный номер: 01-2119486944-21-XXXX

Классификация 1272/2008/ЕС: Flam. Gas. 1, H220; Press. Gas., H280.

**Ксилол**

вещество имеет предел воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС (Примечание C) \*

< 10 % \*

ЕС: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Номер индекса: 601-022-00-9

Регистрационный номер: 01-2119488216-32-XXXX

Классификация 1272/2008/ЕС: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit.2, H315.

**Бутан**

(Рабочий газ/выбрасываемый газ (Аэрозоль)) вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL) (Примечание C) (Примечание U) \*

5 - 10 %

ЕС: 203-448-7

CAS: 106-97-8

Номер индекса: 601-004-00-0

Регистрационный номер: 01-2119474691-32-XXXX

Классификация 1272/2008/ЕС: Flam. Gas. 1, H220; Press. Gas., H280.

**бутанон**

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС\*

5 - 10 %

ЕС: 201 - 159 -0

CAS: 78-93-3

Номер индекса: 606-002-00-3

Регистрационный номер: 01-2119457290-43-XXXX

Классификация 1272/2008/ЕС: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

**углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклический\***

< 10 %

Номер ЕС: 927-510-4

Регистрационный номер: 01-2119475515-33

Классификация 1272/2008/ЕС: Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411.

**Бутилацетат**

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС\*

< 5 % \*

ЕС: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Номер индекса: 607-025-00-1

Регистрационный номер: 01-2119485493-29-XXXX

Классификация 1272/2008/ЕС: Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

**Углеводороды, C9, ароматические\***

< 5 %

Номер ЕС: 918-668-5

Регистрационный номер: 01-2119455851-35

Классификация 1272/2008/ЕС: Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411.

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY

**углеводородов С6, изоалканов, <5% н-гексана\***

< 5 %

Номер ЕС: 931-254-9

Регистрационный номер: 01-2119484651-34,

Классификация 1272/2008/ЕС: Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411.

**канифоль**

2,5-5%

ЕС: 232-475-7

CAS: 8050-09-07

Номер индекса: 650-015-00-7

Регистрационный номер: 01-2119480418-32-XXXX

Классификация 1272/2008/ЕС: Skin Sens. 1, H317.

углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклический вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL)\*

< 5 %

Номер ЕС: 920 - 750 -0

Регистрационный номер: 01-2119473851-33

Классификация 1272/2008/ЕС: Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411.

Диоксид титана; [в виде порошка с 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром  $\leq 10$  мкм]\*

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL) (Примечание V) (Примечание W) (Примечание 10)

< 2,5 %

Номер CAS: 13463-67-7

Номер ЕС: 236-675-5

индекс: 022-006-00-2

Регистрационный номер: 01-2119489379-17

Классификация 1272/2008/ЕС: Carc. 2, H351.

Примечание 10\*: Отнесение к ингаляционным канцерогенам относится только к смесям в виде порошка, содержащим 1 % и более диоксида титана в виде частиц с аэродинамическим диаметром  $\leq 10$  мкм или включенных в такие частицы. Примечание С - Некоторые органические вещества поставляются на рынок в виде определенного изомера или смеси нескольких изомеров. В данном случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

Примечание U\*: При размещении на рынке газы должны классифицироваться как «газы под давлением» в одной из групп: сжатые газы, сжиженные газы, охлажденные сжиженные газы или растворенные газы.) Группа зависит от физического состояния, в котором находится газ, и поэтому должна определяться отдельно для каждого случая. Присвоены следующие коды: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Аэрозоли не относятся к газам под давлением (см. Приложение I, часть 2, раздел 2.3.2.1, примечание 2).

Примечание V\*: Если вещество должно быть размещено на рынке в виде волокон (диаметр < 3 мкм, длина > 5 мкм, соотношение сторон  $\geq 3:1$ ) или в виде частиц вещества, соответствующих критериям ВОЗ для волокон, или в виде частиц с измененным химическим составом поверхности, их опасные свойства следует оценивать в соответствии с Разделом II настоящего Регламента, чтобы определить, следует ли применять более высокую категорию (Carc. 1B или 1A) и/или дополнительные пути воздействия (оральный или кожный).

Примечание W\*: Канцерогенный риск, связанный с этим веществом, возникает при вдыхании вдыхаемой пыли в количествах, которые серьезно нарушают естественные механизмы выведения частиц из легких. Это примечание представляет собой описание конкретного типа токсичности вещества, а не критерий классификации в соответствии с настоящими Правилами.

Продукт подлежит требованиям CLP, статья 1.1.3.7. В этом случае правила раскрытия изменяются.

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

## СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации: Смотри секцию 11 Паспорта Безопасности.

Дыхательные пути: При затруднении дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. \*

Кожа: В случае загрязнения кожи немедленно снимите всю загрязненную одежду и промойте загрязненную кожу большим количеством воды с мылом. промыть кожу водой/под душем. Если вы испытываете раздражение кожи или сыпь: обратиться к врачу. Если раздражение кожи не проходит, обратиться к врачу. \*

Глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызовите врача. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. \*

Пищеварительный тракт: Не вызывать рвоту (опасность удушья). Промыть рот водой. Немедленно вызовите врача. \*

### 4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения. Длительный или повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи\*. Может вызвать раздражение кожи\*.

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

Симптоматическое лечение. \*

## СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

### 5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, диоксид углерода, водяной туман.  
Не подходящие средства тушения по причинам безопасности\*: сильная струя воды.

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

В случае пожара может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

### 5.3. Информация для пожарной охраны

Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Автономный, дыхательный аппарат. Полная защитная одежда. \*

## СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Для лиц не относящихся к персоналу несущему помощь:

Удалить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегайте прямого контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Паспорта.

Для лиц несущих помощь:

Лица несущие помощь должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием, пропитанную, защитные перчатки (Витон), герметичные защитные очки и средства защиты органов дыхания: защитная противогазная маска с фильтром типа А.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

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

Предотвратить вытек (закрыть приток жидкости, уплотнить), поврежденную емкость поместить в аварийную тару, жидкость собрать механически в аварийную тару. В случае большого вытека территорию обнести валом. Небольшое количество, собрать универсальным вязущим средством (напр. слюда, кизельгур, песок).

### 6.4. Ссылки на другие секции

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

Баллон под давлением. Не распылять над открытым огнём или раскаленным материалом. Хранить вдали от источников возгорания - не курить во время распыления. Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву. Использовать в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда. Использовать средства индивидуальной защиты – секция 8 Паспорта.

Гигиенические рекомендации\*: Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Не выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с продуктом. Мойте руки после каждого контакта с продуктом.

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

Баллон под давлением. Защищать от солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать – даже после использования. Хранить вдали от источников возгорания – не курить. Хранить в недоступном для детей месте. Запрещено хранение в непосредственной близости от большого количества органических пероксидов а также других сильных окислителей. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях.

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

Нет дополнительной информации.\*

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

### 8.1. Параметры контроля

Национальные значения предельно допустимых концентраций в производственной среде и биологические предельные значения\*:

Ксилол (1330-20-7)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	Ксилол, смесь изомеров, чистый
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Ксилол смесь изомеров: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	200 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

**СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY**

<b>Диоксид титана; [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	диоксид титана
NDS (OEL TWA)	10 мг/м <sup>3</sup> вдыхаемая фракция
Внимание	Ингаляционная фракция - проникающая через нос и рот фракция аэрозоля, которая при попадании в дыхательные пути представляет опасность для здоровья. Одновременное определение концентрации респираторной фракции кристаллического кремнезема является обязательным.
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
<b>ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)</b>	
Местное название	н-бутилацетат
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ (ЕС) 2019/1831
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	н-бутилацетат
NDS (OEL TWA)	240 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	720 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
<b>Пропан (74-98-6)</b>	
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	Пропан
NDS (OEL TWA)	1800 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
<b>Бутан (106-97-8)</b>	
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	Бутан (н-бутан)
NDS (OEL TWA)	1900 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	3000 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
<b>Бутанон (78-93-3)</b>	
<b>ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)</b>	
Местное название	Бутанон
IOEL TWA	600 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	Бутан-2-он
NDS (OEL TWA)	450 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	900 мг/м <sup>3</sup>
Внимание	Кожа (Маркировка вещества обозначением "кожа" обозначает, что абсорбция вещества через кожу может быть столь же важной, как и при вдыхании).
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
<b>Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>	
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	экстракционный бензин
NDS (OEL TWA)	500 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	1500 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

Метод мониторинга\*: EN 482. Профессиональное воздействие- общие требования к характеристикам процедур химических.

Образование загрязнителей воздуха \*: Нет дополнительной информации.  
 DNEL и PNEC\*: Нет дополнительной информации.

Управление рисками\*: Нет дополнительной информации.

**8.2. Контроль воздействия**

Технические меры контроля\*:  
 Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте.

Символы средств индивидуальной защиты\*:



Защита глаз:  
 Очки защитные. \*

Защита кожи и тела:  
 Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытием, пропитанные).

Защита рук:  
 Защитные перчатки PN-EN 374-3 (витон, толщина 0,7 мм, время прорыва >480 мин., бутилкаучук, толщина 0,5 мм, время прорыва >480 мин.).

**СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY**

Защита дыхательных путей:

Защитная противогазная маска с фильтром типа A1/ B1 (EN 14387). \*

Контроль воздействия на окружающую среду:

Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

Термические угрозы\*:

Избегайте попадания продукта в окружающую среду.

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

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

<b>Физическое состояние</b>	жидкость под давлением (аэрозоль)
<b>Цвет</b>	в соответствии со спецификацией
<b>Запах</b>	острый, проникающий
<b>Порог запаха</b>	не определено
<b>Температура плавления/застывания</b>	Не относится
<b>Температура кипения</b>	Не относится
<b>Горючесть материалов</b>	не относится
<b>Пределы взрыва</b>	% нижний: 1,7 vol%*, верхний: 10,9 VOL%
<b>Температура воспламенения</b>	Не относится*
<b>Температура самовоспламенения</b>	Не относится
<b>Температура разложения</b>	данные отсутствуют
<b>pH</b>	недоступен*
<b>Вязкость, кинематическая</b>	недоступна*
<b>Растворимость (в воде)</b>	слабая
<b>Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)</b>	не определено.
<b>Давление паров</b>	3500 гПа(20°C)
<b>Давление паров в 50°C*</b>	недоступно
<b>Плотность</b>	около 0,9 г/см <sup>3</sup> (20°C)*
<b>Относительная плотность*</b>	недоступна
<b>Относительная плотность паров при 20°C*</b>	недоступна
<b>Характеристики частиц *</b>	не относится

**9.2. Прочая информация**

Информация о классах физической опасности\*:

% горючих компонентов: 90

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Продукт не вступает в реакции при нормальных условиях.

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен в нормальных условиях.

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

Нет известных опасных реакций при нормальных условиях использования. \*

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Баллон под давлением. Защищать от солнца и температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать – даже после использования. Не распыляйте на открытое пламя или раскаленный материал. Хранить вдали от источников возгорания – не курить. Хранить в недоступном для детей месте. Избегайте накопления электростатических зарядов (например, за счет заземления)\*.

**10.5. Неподходящие материалы**

Избегать контакта с большим количеством пероксидов, сильными кислотами и основаниями а также с сильными окислителями.

**10.6. Опасные продукты разложения**

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты.\*  
В результате распада может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

**Острая токсичность\*:**

Острая токсичность (оральная): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (кожная): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (вдыхание): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

**Ксилол (1330-20-7)**

LD50, Перорально, крыса	3523 мг/кг (крыса)
LD50 кожа, кролик	12126 мг/кг массы тела: кролик, Пол животного: самец

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY

LC50 вдыхание- крыса	27124 мг/л
<b>Диоксид титана; [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
LC50 вдыхание- крыса (пыль/туман)	>6,82 мг/л Источник: ECHA
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
LD50, Перорально, крыса	12,2 мл/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	>4,9 мг/л Источник: ECHA
<b>Бутан (106-97-8)</b>	
LC50 вдыхание- крыса [ppm]	> 800000 ppm Source: ECHA
<b>Бутанон (78-93-3)</b>	
LD50, Перорально, крыса	2193 мл/кг Источник: ECHA
LD50 кожа, кролик	>10 мл/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	32 мг/л Источник: RTECS
<b>Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>	
LD50, Кожа, крыса	2800 – 3100 мг/кг массы тела Животное: крыса, Замечания по результатам: другое:
LC50 вдыхание- крыса	> 23,3 мг/л воздух Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность)
<b>Углеводороды, С9, ароматические</b>	
LD50 кожа, кролик	> 3160 мг/кг массы тела Животное: кролик, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность)
LC50 вдыхание- крыса	> 6193 мг/л воздух Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 403 (Острая ингаляционная токсичность), Примечания к результатам: другое:
<b>Канифоль (8050-09-7)</b>	
LD50, Перорально, крыса	7800 мг/кг Источник: IUCLID
LD50, Кожа, кролик	> 2000 мг/кг массы тела: крыса, Пол животного: самец, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность), Руководство: Метод ЕС В.3 (острая токсичность (кожная))
LD50 кожа, кролик	2500 мг/кг
LC50 вдыхание- крыса	2,3 мг/л
<b>Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>	
LD50, Кожа, крыса	2800 – 3100 мг/кг массы тела Животное: крыса, Замечания по результатам: другое:
LC50 вдыхание- крыса	> 23,3 мг/л воздух Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 403 (Острая ингаляционная токсичность)

**Коррозионное воздействие / раздражение кожи:** Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).\*

<b>Диоксид титана; [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
pH	7 Источник: ECHA
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
pH	6,2 температура: 20 °C Концентрация: 5,3 г/л

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

<b>Диоксид титана; [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
pH	7 Источник: ECHA
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
pH	6,2 температура: 20 °C Концентрация: 5,3 г/л

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

**Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:** Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

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

<b>Диоксид титана; [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
Группа IARC	2B - Может быть канцерогенным для человека

**Вредное воздействие на репродуктивность:** Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

**Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие:** Может вызывать сонливость или головокружение.\*

<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.
<b>Бутанон (78-93-3)</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.
<b>Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.
<b>Углеводороды, С9, ароматические</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
<b>углеводородов С6, изоалканов, &lt;5% n-гексана</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.
<b>Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.

**Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие:** Нет данных, подтверждающих класс опасности.

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	150 мг/кг массы тела: Животное: крыса, Пол животного: самец, Руководство: OECD Руководство 408 (Повторная доза 90-дневная пероральная токсичность у грызунов), Руководство: EPA OPP 82-1 (90-дневная пероральная токсичность)
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 798.2650 (90-дневная пероральная токсичность у грызунов)
NOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	125 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 798.2650 (90-дневная пероральная токсичность у грызунов)

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY

<b>углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклический</b>	
LOAEC (ингаляция, крыса, пар, 90 дней)	16,6 мг/л воздуха Животное: крыса, Пол животного: самец
NOAEC (ингаляция, крыса, пар, 90 дней)	3,3 мг/л воздуха Животное: крыса, Пол животного: самец
<b>Углеводороды, С9, ароматические</b>	
NOAEL (Перорально, крыса, 90 дней)	600 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 408 (90-дневная пероральная токсичность повторных доз у грызунов)
<b>Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения</b>	
NOAEC (ингаляция, крыса, пар, 90 дней)	24,3 мг/л воздуха Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 413 (Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование)

Опасность при аспирации: Нет данных, подтверждающих класс опасности.

<b>Смеси</b>	
аэрозольный баллон	аэрозоль
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
Кинематическая Вязкость	0,83 мм <sup>2</sup> /с темп.: '20°C' параметр: 'кинематическая вязкость (мм <sup>2</sup> /с)'
<b>Бутанон (78-93-3)</b>	
Кинематическая Вязкость	0,494 мм <sup>2</sup> /с
<b>углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклический</b>	
Кинематическая Вязкость	0,67 мм <sup>2</sup> /с темп.: '20°C' параметр: 'кинематическая вязкость (мм <sup>2</sup> /с)'
<b>углеводородов С6, изоалканов, &lt;5% н-гексана</b>	
Кинематическая Вязкость	0,46 мм <sup>2</sup> /с темп.: '20°C' параметр: 'кинематическая вязкость (мм <sup>2</sup> /с)'
<b>углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклический</b>	
Кинематическая Вязкость	0,715 – 0,786 мм <sup>2</sup> /с темп.: 'другой' Параметр: 'кинематическая вязкость (мм <sup>2</sup> /с)'

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

Нет дополнительной информации.

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность**

Опасность для водной среды кратковременная (острая)\*: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

опасность для водной среды, длительная (хроническая)\*: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не является быстро биоразлагаемым\*.

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
LC50 - рыбы [1]	2,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Пржнее название: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразные [1]	> 3,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Ceriodaphnia dubia
NOEC для хронической токсичности для рыбы	> 1,3 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Пржнее название: Salmo gairdneri) Продолжительность: '56 д'
<b>Диоксид титана; [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
LC50 - рыбы [1]	>100 мг/л
EC50 72ч - водоросли [1]	> 50 мг/л Источник: ECHA
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
LC50 - рыбы [1]	18 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Ракообразные [1]	44 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Другие водные организмы [1]	32 мг/л Тестовые организмы (виды): Artemia salina
EC50 72ч - водоросли [1]	674,7 мг/л Тестовые организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (Пржнее название: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72ч - водоросли [2]	246 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронический)	47,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
NOEC (хронический)	23,2 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
<b>Бутан (106-97-8)</b>	
LC50 - рыбы [1]	27,98 мг/л Источник: QSAR
EC50 72ч - водоросли [1]	16,47 мг/л Источник: QSAR
<b>Бутанон (78-93-3)</b>	
LC50 - рыбы [1]	2993 мг/л Тестовые организмы (виды): Pimephales promelas
EC50 - Ракообразные [1]	308 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 72ч - водоросли [1]	1972 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72ч - водоросли [1]	2029 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклический</b>	
LOEC (хронический)	0,32 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д'
NOEC (хронический)	0,17 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д'
<b>Углеводороды, С9, ароматические</b>	
EC50 72ч - водоросли [1]	0,42 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72ч - водоросли [2]	0,29 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Канифоль (8050-09-7)</b>	
LC50 - рыбы [1]	5,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Danio rerio (Пржнее название: Brachydanio rerio)
LC50 - рыбы [2]	5,4 мг/л Тестовые организмы (виды):
EC50 - Ракообразные [1]	4,5 мг/л
<b>углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклический</b>	
LOEC (хронический)	0,32 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д'
NOEC (хронический)	0,17 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д'



**СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY**

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

Данные отсутствуют.

**12.3. Способность к бионакоплению**

\*

<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,78 Источник: HSDB
<b>Бутан (106-97-8)</b>	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	2,89 Источник: ICSC
<b>Бутанон (78-93-3)</b>	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	0,29 Источник: ICSC

**12.4. Подвижность в почве**

Нет дополнительной информации. \*

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

Данные отсутствуют.

**12.6. Эндокринные разрушающие свойства\***

Нет дополнительной информации. \*

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

Нет дополнительной информации. \*

**СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**13.1. Методы обезвреживания отходов**

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15. передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Остатки изделия:

Код отхода: 08 01 11 Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества. Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Опорожнить остатки упаковки до момента полного спада давления газа и оставить изделие до полного высыхания (исключительно в хорошо проветриваемых помещениях). Высушенный продукт не является опасным отходом.

**ВНИМАНИЕ:** Остатки сушить небольшими порциями вдали от горючих веществ. В ходе химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная упаковка:

Упаковку не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Упаковка содержащая неотвердевший остаток изделия является опасным отходом.

Код отхода: 15 01 11 Металлическая упаковка, содержащая опасные пористые элементы конструкционного упрочнения (напр.: асбест), исключительно с пустыми балонами под давлением. Не собирать с коммунальными отходами. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**14.1. Номер ООН или идентификационный номер\***

1950

**14.2. Правильное название для перевозки UN**

ADR АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся  
IMDG\* AEROSOLS  
IATA\* AEROSOLS, flammable

Описание товаросопроводительного документа\*:

ADR UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)  
IMDG UN 1950 AEROSOLS, 2.1  
IATA UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

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

2.1 \*

**14.4. Группа упаковки**

Не относится.

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Опасно для окружающей среды: Нет.

загрязнение морской среды: Нет.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

**Дорожный транспорт\*:**

Классификационный код (ADR): F5  
Ограниченные количества (ADR): 1 л  
Специальные положения по упаковке (ADR): PP87, RR6, L2

**СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY**

Правила смешанной упаковки (ADR):	MP9
Транспортная категория (ADR):	2
Особые условия перевозки - Пакеты:	V14
Код ограничений перевозки через туннели (ADR):	D

**Морской транспорт\*:**

Специальные положения (IMDG):	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограниченные количества (IMDG):	SP277
Специальные положения по упаковке (IMDG):	PP87, L2
Номер EmS (Огонь): F-D	
Номер EmS (Разлив): S-U	
Категория размещения груза (IMDG):	Нет
Хранение и обращение (IMDG):	SW1, SW22
Разделение (IMDG):	SG69

**Воздушный транспорт:**

Данные отсутствуют.

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

Не относится.

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

**Правила ЕС\*:**

- Приложение REACH XVII (условия ограничения): Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XVII к Регламенту REACH (условия ограничения).
- Приложение REACH XIV (Список разрешений): Он не содержит веществ, перечисленных в Приложении XIV к Регламенту REACH (Список разрешений).
- Список кандидатов REACH (SVHC): Не содержит веществ, перечисленных в списке кандидатов REACH
- Регламент PIC (EU 649/2012, Предварительное обоснованное согласие): не содержит веществ, перечисленных в списке PIC (Регламент ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ).
- Регламент CO3 (ЕС 2019/1021, стойкие органические загрязнители): не содержит веществ, перечисленных в списке CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях).
- Регламент об истощении озонового слоя (ЕС 1005/2009): Не содержит веществ, перечисленных в списке веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой).
- Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (ЕС 2019/1148): не содержит веществ, перечисленных в списке прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ).
- Регламент о прекурсорах лекарственных средств (ЕС 273/2004): Содержит вещество (вещества), внесенные в список прекурсоров наркотиков (Регламент ЕС 273/2004 о производстве и сбыте определенных веществ, используемых для незаконного изготовления наркотических средств и психотропных веществ).

Название	Обозначение КН	Номер CAS:	Коды CN:	Категория	Порог	Приложение
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Категория 3		Приложение I

**Другие правила\*:**

- Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878. Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г относительно 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.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упрощающий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006.
- Соглашение ДОПОГ: Заявление правительства от 15 февраля 2021 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. 874).

**15.2. Оценка химической безопасности**

Отсутствует.

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

Acute Tox. 4 (кожа)	Острая токсичность (при нанесении на кожу), категория 4
Acute Tox. 4 (вдыхание)	Острая токсичность (ингаляционная), категория 4
Aerosol 1	АЭРОЗОЛИ, Категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды- хроническая опасность, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды- хроническая опасность, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
Carc. 2,	Канцерогенность, Категория 2
EUN066.	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
EUN211	Внимание! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2
Flam. Gas 1:	Горючие газы - Категория 1

**СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ ANTIGRAVITEX SPRAY**

Flam. Liq. 2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 2
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3
H220	Легковоспламеняющиеся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
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.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Press. Gas (Comp.)	Газ под давлением: Сжатый газ
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, Категория 1
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, Категория 3, наркотический эффект

**Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности\*:**

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Определенная острая токсичность
BCF	Коэффициент биоконцентрации BCF
BLV	Количественное предельное значение
BOD	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
COD	химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный уровень, вызывающий минимальные изменения
DNEL	Производный уровень отсутствия эффекта
Номер EC:	Номер Европейского сообщества
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков
IMDG	Международная морская перевозка опасных грузов
LC50	Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% популяции тест-организмов
LD50	Доза, убивающая 50% популяции подопытных организмов
LOAEL	Самый низкий уровень, при котором наблюдаются вредные изменения
NOAEC	Концентрация, при которой не наблюдаются побочных эффектов
NOAEL	Уровень дозы, при котором не наблюдаются побочные эффекты
NOEC	Самая высокая концентрация, при которой не наблюдаются побочные эффекты
OECD	Организация Экономического Сотрудничества и Развития
OEL	Предел воздействия на рабочем месте
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PNEC:	предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
SDS	Паспорт безопасности
STP	Очистные канализационные
ThOD	Теоретическая потребность в кислороде (TAD)
TLM	Средний предел допуска
ЛОС	Летучие органические соединения
Номер CAS:	Номер CAS:
N.O.S.	Не указано иное
vPvB	Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии
ED	Эндокринные разрушающие свойства

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

**Классификация и процедура, используемые для определения классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:**

Aerosol 1	H222;H229	По результатам исследований
Eye Irrit. 2	H319	Метод расчета
Skin Sens. 1	H317	Метод расчета
STOT SE 3	H336	Метод расчета
Aquatic Chronic 3	H412	Метод расчета

**Прочие источники данных:**

**ECHA** European Chemicals Agency

**Советы по обучению:**

Используйте в соответствии с правилами техники безопасности и охраны здоровья и техники безопасности.

Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях соблюдения требований по охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды. Поэтому их не следует понимать как гарантию каких-либо конкретных свойств продукта.

**Изменения в паспорте безопасности:**

Обновление в разделах:

9: изменение названия подраздела 9.1: Информация об основных физико-химических свойствах

11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/ 2008, добавлен подраздел 11.2. Информация о других угрозах

12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.

14: изменение названия подраздела 14.1: Номер ООН или идентификационный номер; изменение подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО.

Изменения в содержании раздела: 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16. Общее обновление.

**Номер паспорта безопасности: 07-0P1L-0123-V5**