



**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**1.1 Наименование продукции:** LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ

**Другие способы идентификации:**

Не применяется

**1.2 Применение:**

Надлежащие виды использования: лак для пластиковых бамперов

Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3

**1.3 Предприятие:**

BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra - Polska  
Тел.: 68 451 99 99 - Факс: 68 451 99 00  
huszcza@boll.pl  
<https://www.boll.pl>

**1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:**

**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Классификация:**

**ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.

Aerosol 1: Химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс опасности 1, H229

Aerosol 1: Химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс опасности 1, H222

Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351

Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319

Skin Irrit. 3: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 3, H316

STOT SE 3: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс опасности 3, H336

**2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**

**ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Опасно



**Краткая характеристика опасности:**

Aerosol 1: H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Aerosol 1: H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Skin Irrit. 3: H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

**Меры предосторожности:**

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102: Хранить в недоступном для детей месте.

P210: Беречь от источников воспламенения/ нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

P211: Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

P251: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы отдельного сбора, установленного в Вашем городе.

**Вещества, по которым производится классификация**

Пропан-2-он; Этилэтанол; Бутилэтанол; Этилбензол

**2.3 Прочие виды опасности:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)**

Не применяется

**РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.1 Вещество:**

Не применяется

**3.2 Смесь:**

**Химическое описание:** смесь активных ингредиентов с пропеллентом. Пропеллент: пропан-бутан

**Опасные компоненты:**

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2022 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация   | Химическое наименование / классификация   | Конц.      |
|-----------------|---|------------|
| CAS: 68476-40-4 | <b>Отсутствует</b><br>Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Опасно   | 28 - <35 % |
| CAS: 67-64-1    | <b>Пропан-2-он</b><br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно  | 20 - <35 % |
| CAS: 141-78-6   | <b>Этилэтанوات</b><br>Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно  | 10 - <15 % |
| CAS: 123-86-4   | <b>Бутилэтанوات</b><br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно  | <15 %      |
| CAS: 1330-20-7  | <b>Диметилбензол (смесь изомеров)</b><br>Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно | 5 - <10 %  |
| CAS: 100-41-4   | <b>Этилбензол</b><br>Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно  | <5 %       |

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 11, 12 и 16.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью.

**При вдыхании:**

Вынести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. В тяжелых случаях, например, при остановке сердечной деятельности и дыхания, следует применить технику искусственного дыхания (дыхание "рот в рот", массаж сердца, подача кислорода и т. д.) и обратиться за неотложной медицинской помощью.

**При воздействии на кожу:**

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения.

**При попадании в глаза:**

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

**При проглатывании/ аспирация:**

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. Уложить пострадавшего. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества.

**4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ

### РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

Острые и отдаленные эффекты, указанные в разделах 2 и 11.

#### 4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1 Средства тушения пожаров:

##### Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Пенный огнетушитель (АВ), Сухой химический порошковый огнетушитель (АВС), Углекислотный огнетушитель (ВС)

##### Запрещенные средства тушения пожаров:

Гидроабразивная струя

#### 5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

#### 5.3 Рекомендации для спасателей:

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

##### Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

#### 6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:

##### Для персонала, не входящего в состав аварийно-спасательных служб:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

##### Для персонала аварийно-спасательных служб:

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищенных людей. См. раздел 8.

#### 6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

Окружающей среде рекомендуется предотвращать попадание как продукта, так и его упаковки в окружающую среду.

#### 6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

#### 6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

#### 7.1 Меры предосторожности при обращении:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ

### РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)

#### A.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

#### B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Не допускать испарения химической продукции, так как она содержит воспламеняющиеся вещества, которые в присутствии источников возгорания могут образовать воспламеняющуюся смесь пар/воздух. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.), переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

#### C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

#### D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

### 7.2 Условия хранения:

#### A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C  
Макс. температура: 20 °C  
Макс. время: 24 мес.

#### B.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Дополнительная информация находится в разделе 10.5

### 7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

### РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### 8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания:

| Идентификация   | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде |  |                       |
|---|--|--|-----------------------|
|   | ПДК м.р.   |  |                       |
| Отсутствует<br>CAS: 68476-40-4                                  | ПДК с.с  |  | 900 mg/m <sup>3</sup> |
| Пропан-2-он<br>CAS: 67-64-1                                     | ПДК м.р.   |  | 800 mg/m <sup>3</sup> |
|   | ПДК с.с  |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Этилэтанол<br>CAS: 141-78-6                                     | ПДК м.р.   |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|   | ПДК с.с  |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Бутилэтанол<br>CAS: 123-86-4                                    | ПДК м.р.   |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|   | ПДК с.с  |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Диметилбензол (смесь изомеров) <sup>(1)</sup><br>CAS: 1330-20-7 | ПДК м.р.   |  | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|   | ПДК с.с  |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Этилбензол <sup>(1)</sup><br>CAS: 100-41-4                      | ПДК м.р.   |  | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|   | ПДК с.с  |  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

<sup>(1)</sup> Вероятность абсорбции через кожу

#### 8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)**

В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать основное средство индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации о личной защите (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, содержащиеся в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике.

**B.- Защита органов дыхания.**

| Знак, связанный с техникой безопасности  | СИЗ  | Примечания  |
|--|--|---|
| <br>Обязательно необходима защита органов дыхания | Респиратор фильтрующий для защиты от газов, паров и частиц | Заменить при первых признаках осложнения дыхания и/или при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества. |

**C.- Специальная защита рук.**



| Знак, связанный с техникой безопасности  | СИЗ   | Примечания  |
|--|---|---|
| <br>Обязательно необходима защита рук | Перчатки для защиты от химического воздействия одноразового использования (Материал: Линейный полиэтилен низкой плотности (ЛПЭНП), Время проникновения: > 480 min, Толщина: 0,062 mm) | Заменить перчатки при первых признаках повреждения. |

Так как продукт представляет собой смесь различных материалов, устойчивость материала перчаток не может быть надежно рассчитана заранее, и поэтому должна проверяться перед нанесением.

**D.- Защита глаз и лица**

| Знак, связанный с техникой безопасности   | СИЗ           | Примечания  |
|---|---------------|---|
| <br>Обязательно необходима защита лица | Щиток лицевой | Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя. |

**E.- Защита тела**



| Знак, связанный с техникой безопасности   | СИЗ  | Примечания  |
|---|--|---|
| <br>Обязательно необходима защита тела | Костюм химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий             | Для использования только во время работы. Периодически очищать в соответствии с инструкциями производителя. |
| <br>Обязательно необходима защита ног  | Спецобувь для защиты от химического воздействия, антистатическая, термостойкая | Заменить обувь при первых признаках повреждения.  |

**F.- Дополнительные меры при ЧС**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)**

| Экстренные меры  | Нормы   | Экстренные меры   | Нормы  |
|--|---|---|--|
| <br>Аварийный душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Фонтан для глаз | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Контроль воздействия на окружающую среду:**


На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:**

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

**Физическое состояние:**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Физическое состояние при 20 °C: | Аэрозоль  |
| Внешний вид:                    | Жидкости  |
| Цвет:                           |  Серый |
| Запах:                          | Характерный   |
| Порог запаха:                   | Информация отсутствует *  |

**Летучесть:**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | -42 °C (пропелент)       |
| Давление пара при 20 °C:                      | Информация отсутствует * |
| Давление пара при 50 °C:                      | <300000 Pa (300 kPa)     |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Информация отсутствует * |

**Характеристики продукции:**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Плотность при 20 °C:                                | Информация отсутствует * |
| Относительная плотность при 20 °C:                  | Информация отсутствует * |
| Динамическая вязкость при 20 °C:                    | Информация отсутствует * |
| Кинематическая вязкость при 20 °C:                  | Информация отсутствует * |
| Кинематическая вязкость при 40 °C:                  | <20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Конц.:  | Информация отсутствует * |
| Водородный показатель (pH):                         | Информация отсутствует * |
| Плотность пара при 20 °C:                           | Информация отсутствует * |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C: | Информация отсутствует * |
| Растворимость в воде при 20 °C:                     | Информация отсутствует * |
| Свойство растворимости:                             | Не растворяется в воде   |
| Температура разложения:                             | Информация отсутствует * |
| Температура плавления:                              | Информация отсутствует * |
| Давление в контейнере:                              | Информация отсутствует * |

**Воспламеняемость:**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Температура воспламенения.:                   | -105 °C (пропелент)      |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):          | Информация отсутствует * |
| Температура самовозгорания:                   | >287 °C (пропелент)      |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | 1,9 % объема             |

\*Информация отсутствует по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)**

Верхний концентрационный предел воспламенения: 9,6 % объема

**Характеристики частиц:**

Эквивалентный средний диаметр: Не применяется

**9.2 Дополнительная информация:**

**Информация о классах физической опасности:**

Взрывные свойства: Информация отсутствует \*

Окислительные свойства: Информация отсутствует \*

Вызывает коррозию металлов: Информация отсутствует \*

Удельная теплота сгорания: Информация отсутствует \*

Аэрозоли — общее процентное содержание (по массе) легковоспламеняющихся компонентов: Информация отсутствует \*

**Другие меры по обеспечению безопасности:**

Поверхностное натяжение при 20 °C: Информация отсутствует \*

Коэффициент преломления: Информация отсутствует \*

\*Информация отсутствует по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1 Химическая активность:**

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

**10.2 Химическая устойчивость:**

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

**10.3 Возможность опасных реакций:**

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

**10.4 Условия, которых необходимо избегать:**

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

| Удар и трение  | Контакт с воздухом | Нагревание              | Солнечный свет            | Влажность      |
|----------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| Не применяется | Не применяется     | Опасность воспламенения | Избегать прямого контакта | Не применяется |

**10.5 Несовместимые вещества/материалы:**

| Кислоты                  | Вода           | Окисляющие материалы      | Горючие материалы | Другие   |
|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|--|
| Избегайте сильных кислот | Не применяется | Избегать прямого контакта | Не применяется    | Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями |

**10.6 Опасные продукты разложения:**

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода и другие органические соединения.

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Информация о продукции:**

Отсутствуют опытные данные о токсичности продукта веществ в целом.

**Опасно для здоровья:**

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A- При проглатывании (острый эффект):

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.
- B- При вдыхании (острый эффект):
  - Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
  - Коррозионность/Раздражение: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):
  - При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
  - При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.
- D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:
  - Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.  
IARC: Диметилбензол (смесь изомеров) (3); Этилбензол (2B)
  - Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
  - Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- E- Сенсibiliзирующее действие:
  - Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
  - Кожное: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):  
Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.
- G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):
  - Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
  - Кожа: Повторные воздействия могут вызвать сухость и трещины на коже
- H- Вещество, токсичное при вдыхании:  
Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

**Дополнительная информация:**

Не применяется

**Специфическая информация о токсичности веществ:**

| Идентификация                 | Острая токсичность |                 | Род    |
|-------------------------------|--------------------|-----------------|--------|
|                               | LD50 перорально    | LD50 чрескожно  |        |
| Пропан-2-он<br>CAS: 67-64-1   | LD50 перорально    | 5800 mg/kg      | Крыса  |
|                               | LD50 чрескожно     | 7426 mg/kg      | Кролик |
|                               | LC50 ингаляционно  | 76 mg/L (4 h)   | Крыса  |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4 | LD50 перорально    | 12789 mg/kg     | Крыса  |
|                               | LD50 чрескожно     | 14112 mg/kg     | Кролик |
|                               | LC50 ингаляционно  | 23,4 mg/L (4 h) | Крыса  |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -





**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)**

| Идентификация                                    | Острая токсичность |                   | Род    |
|--|--------------------|-------------------|--------|
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                     | LD50 перорально    | 4100 mg/kg        | Крыса  |
|  | LD50 чрескожно     | 20000 mg/kg       | Кролик |
|  | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L          |        |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | LD50 перорально    | 2100 mg/kg        | Крыса  |
|  | LD50 чрескожно     | 1100 mg/kg (ATEi) | Крыса  |
|  | LC50 ингаляционно  | 11 mg/L (ATEi)    |        |
| Отсутствует<br>CAS: 68476-40-4                   | LD50 перорально    | >5000 mg/kg       |        |
|  | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg       |        |
|  | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L           |        |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | LD50 перорально    | 3500 mg/kg        | Крыса  |
|  | LD50 чрескожно     | 15354 mg/kg       | Кролик |
|  | LC50 ингаляционно  | 17,2 mg/L (4 h)   | Крыса  |

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

**12.1 Специфическая информация об экотоксичности :**

**Острая токсичность:**

| Идентификация                                    | Конц. |                       | Вид                     | Род          |
|--|-------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| Пропан-2-он<br>CAS: 67-64-1                      | LC50  | 5540 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss     | Рыба         |
|  | EC50  | 8800 mg/L (48 h)      | Daphnia pulex           | Ракообразное |
|  | EC50  | 3400 mg/L (48 h)      | Chlorella pyrenoidosa   | Водоросль    |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                     | LC50  | 230 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas     | Рыба         |
|  | EC50  | 717 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           | Ракообразное |
|  | EC50  | 3300 mg/L (48 h)      | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                    | LC50  | Не применяется        |                         |              |
|  | EC50  | Не применяется        |                         |              |
|  | EC50  | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | LC50  | >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Рыба         |
|  | EC50  | >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Ракообразное |
|  | EC50  | >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Водоросль    |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | LC50  | 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Рыба         |
|  | EC50  | 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Ракообразное |
|  | EC50  | 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris      | Водоросль    |

**Долгосрочная токсичность:**

| Идентификация                                    | Конц. |                | Вид                 | Род          |
|--|-------|----------------|---------------------|--------------|
| Пропан-2-он<br>CAS: 67-64-1                      | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|  | NOEC  | 2212 mg/L      | Daphnia magna       | Ракообразное |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                     | NOEC  | 9,65 mg/L      | Pimephales promelas | Рыба         |
|  | NOEC  | 2,4 mg/L       | Daphnia magna       | Ракообразное |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                    | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|  | NOEC  | 23,2 mg/L      | Daphnia magna       | Ракообразное |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | NOEC  | 1,3 mg/L       | Oncorhynchus mykiss | Рыба         |
|  | NOEC  | 1,17 mg/L      | Ceriodaphnia dubia  | Ракообразное |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | NOEC  | Не применяется |                     |              |
|  | NOEC  | 0,96 mg/L      | Ceriodaphnia dubia  | Ракообразное |

**12.2 Миграция:**

**Специфическая информация о веществе:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

| Идентификация                                    | Разложение |                | Биоразложение      |                |
|--|------------|----------------|--------------------|----------------|
| Пропан-2-он<br>CAS: 67-64-1                      | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L       |
|  | ХПК        | Не применяется | Период             | 28 дней        |
|  | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 96 %           |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                     | БПК5       | 1,36 g O2/g    | Конц.              | 100 mg/L       |
|  | ХПК        | 1,69 g O2/g    | Период             | 14 дней        |
|  | БПК5/ХПК   | 0,8            | % биodeградируемый | 83 %           |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                    | БПК5       | Не применяется | Конц.              | Не применяется |
|  | ХПК        | Не применяется | Период             | 5 дней         |
|  | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 84 %           |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | БПК5       | Не применяется | Конц.              | Не применяется |
|  | ХПК        | Не применяется | Период             | 28 дней        |
|  | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 88 %           |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L       |
|  | ХПК        | Не применяется | Период             | 14 дней        |
|  | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 90 %           |

**12.3 Устойчивость и разложение:**

**Специфическая информация о веществе:**

| Идентификация                                    | Потенциал биоаккумуляции |         |
|--|--------------------------|---------|
|  | BCF                      | Log POW |
| Пропан-2-он<br>CAS: 67-64-1                      | 1                        | -0,24   |
|  | Низкий                   |         |
|  |                          |         |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                     | 30                       | 0,73    |
|  | Средний                  |         |
|  |                          |         |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                    | 4                        | 1,78    |
|  | Низкий                   |         |
|  |                          |         |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | 9                        | 2,77    |
|  | Низкий                   |         |
|  |                          |         |
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4                      | 1                        | 3,15    |
|  | Низкий                   |         |
|  |                          |         |

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

| Идентификация                                    | Поглощение/десорбции |                        | изменчивость   |                               |
|--|----------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
|  | Кос                  | Заклучение             | Henry          | Henry                         |
| Пропан-2-он<br>CAS: 67-64-1                      | 1                    | Очень высокий          | Henry          | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|  |                      | Поверхностное давление | Сухая почва    | Да                            |
|  | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва          | Да             |                               |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                     | 59                   | Очень высокий          | Henry          | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  |                      | Поверхностное давление | Сухая почва    | Да                            |
|  | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва          | Да             |                               |
| Бутилэтаноат<br>CAS: 123-86-4                    | Не применяется       | Не применяется         | Henry          | Не применяется                |
|  |                      | Поверхностное давление | Сухая почва    | Не применяется                |
|  | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва          | Не применяется |                               |
| Диметилбензол (смесь изомеров)<br>CAS: 1330-20-7 | 202                  | Средний                | Henry          | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  |                      | Поверхностное давление | Сухая почва    | Да                            |
|  | Не применяется       | Влажная почва          | Да             |                               |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)**

| Идентификация               | Поглощение/десорбции   |                      | изменчивость  |                               |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| Этилбензол<br>CAS: 100-41-4 | Кос                    | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                             | Заключение             | Средний              | Сухая почва   | Да                            |
|                             | Поверхностное давление | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да                            |

Не растворяется в воде

**12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:**

Не применяется

**12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:**

Не описаны

**РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:**

**Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):**

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

**Указания по обращению с отходами:**

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**Наземная перевозка опасных грузов:**

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2023, RID 2023, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):



- 14.1 Номер ООН:** UN1950  
**14.2 Наименование и описание:** АЭРОЗОЛИ  
**14.3 Класс:** 2  
Маркировка: 2.1  
**14.4 Группа упаковки:** N/A  
**14.5 Опасные для окружающей среды:** Нет

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Физико-химические свойства: см. раздел 9  
LQ: 1 L

- 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:** Не применяется

**Морская перевозка опасных грузов:**

В соответствии с IMDG 41-22:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ****РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | UN1950                      |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>  | АЭРОЗОЛИ                    |
| <b>14.3 Класс:</b>  | 2                           |
| Маркировка:   | 2.1                         |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>  | N/A                         |
| <b>14.5 Загрязнитель морской среды:</b>   | Нет                         |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  |                             |
| Специальные положения:  | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Код EmS:  | F-D, S-U                    |
| Физико-химические свойства:   | см. раздел 9                |
| LQ:   | 1 L                         |
| Группа сегрегации:  | Не применяется              |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется              |

**Воздушная перевозка опасных грузов:**

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2024, RID 2024, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):



- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | UN1950         |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>  | АЭРОЗОЛИ       |
| <b>14.3 Класс:</b>  | 2              |
| Маркировка:   | 2.1            |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>  | N/A            |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>   | Нет            |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  |                |
| Физико-химические свойства:   | см. раздел 9   |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется |

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

- 15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:**  
**Ограничения на реализацию и применение некоторых опасных веществ и смесей (Приложение XVII REACH, etc...):**  
Не применяется
- Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:**  
Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.
- Другое законодательство:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение  
следует)**

ГОСТ Р 58474-2019 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.  
ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.  
ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смеси химической продукции по воздействию на организм.  
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.  
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смеси химической продукции по воздействию на окружающую среду.  
ГОСТ Р 58475-2019 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:**

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2022.

**Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:**

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H336: Может вызвать сонливость и головокружение.  
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

**Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:**

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

**ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании.  
Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании.  
Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.  
Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
Flam. Gas 1A: H220 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.  
Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Press. Gas: H280 - Газ под давлением. Баллоны.  
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально).  
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

**Советы по подготовке и обучению персонала:**

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

**Основные библиографические источники:**

<http://www.gost.ru/>

**Аббревиатуры и сокращения:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO ZDERZAKÓW PLASTIKOWYCH JASNO SZARY - СВЕТ СЕРЫЙ ЛАК ДЛЯ  
ПЛАСТИКОВЫХ БАМПЕРОВ - СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)**

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам  
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO: Международная организация гражданской авиации  
COD: химическая потребность в кислороде  
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней  
BCF: фактор биоконцентрации  
LD50: летальная доза 50  
LC50: летальная концентрация 50  
EC50: эффективная концентрация 50  
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»  
Koc: коэффициент распределения органического углерода  
Само. Классификация: Самостоятельная классификация  
Не класс.: Не классифицируется  
Конц.: Концентрация  
IARC: Международное агентство исследований в области раковых заболеваний

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -