




## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

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

- 1.1 Наименование продукции:** SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА  
**Другие способы идентификации:**  
Идентификатор смеси: содержит: стирол, малеиновый ангидрид, диоксид титана, 2-этилгексаноат кобальта.
- 1.2 Применение:**  
Надлежащие виды использования: Продукт предназначен для профессионального использования, используется для ремонта кузовов автомобилей и полиэфирных ламинатов.  
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:**  
Agencja Handlowa "BOLL" Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra - Polska  
Тел.: 68 451 99 99 - Факс: 68 451 99 00  
technolog@boll.pl
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:**

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**  
**ГОСТ 32419-2013, 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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.  
Aquatic Acute 3: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H402  
Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351  
Carc. 2: Канцерогены, Подкласс 2, H351  
Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319  
Repr. 1B: Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Подкласс 1B, H360  
Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 2, H315  
Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, Класс опасности 1, H317  
STOT RE 1: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/ продолжительном воздействии (при вдыхании), Класс опасности 1, H372
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**  
**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**  
Опасно
- 
- Краткая характеристика опасности:**  
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания (Ингаляционно).  
H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно).  
H402 - Вредно для водных организмов.
- Меры предосторожности:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

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

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102: Хранить в недоступном для детей месте.  
P264: После работы тщательно вымыть руки.  
P280: Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик).  
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы отдельного сбора, установленного в Вашем городе.

#### Вещества, по которым производится классификация

Стирол; Диоксид титана (аэродинамический диаметр  $\leq 10$  мкм); Кобальт(II) 2-этилгексаноат; Фуран-2,5-дион

#### 2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

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

#### 3.1 Вещество:

Не применяется

#### 3.2 Смесь:

**Химическое описание:** смесь органических и вспомогательных веществ.

#### Опасные компоненты:

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация   | Химическое наименование / классификация                                                                                                                                                                                     | Конц.   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 100-42-5   | <b>Стирол</b><br>Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Опасно | <24 %   |
| CAS: 141-78-6   | <b>Этилэтанол</b><br>Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно                                                                                                                   | <5 %    |
| CAS: 13463-67-7 | <b>Диоксид титана (аэродинамический диаметр <math>\leq 10</math> мкм)</b><br>Carc. 2: H351 - Осторожно                                                                                                                      | <3,5 %  |
| CAS: 136-52-7   | <b>Кобальт(II) 2-этилгексаноат</b><br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317 - Опасно                                                        | <0,5 %  |
| CAS: 107-98-2   | <b>1-метокси-2-пропанол</b><br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно                                                                                                                                              | <0,1 %  |
| CAS: 67-56-1    | <b>Метанол</b><br>Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Опасно                                                                                                                                | <0,1 %  |
| CAS: 108-31-6   | <b>Фуран-2,5-дион</b><br>Acute Tox. 4: H302; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно                                                                                                          | <0,05 % |

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

#### Дополнительная информация:

| Идентификация           | предельные концентрации                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Метанол<br>CAS: 67-56-1 | Весовое процентное содержание $\geq 10$ : STOT SE 1 - H370<br>$3 \leq$ Весовое процентное содержание $< 10$ : STOT SE 2 - H371 |

### 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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

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

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:**

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

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

Не применяется

### РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

#### **5.1 Средства тушения пожаров:**

##### **Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

Невоспламеняющееся вещество при нормальных условиях хранения, обращения и применения, содержащее воспламеняющиеся ингредиенты. В случае возникновения пожара вследствие неправильного обращения, хранения или применения желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), согласно Регламенту о требованиях к средствам противопожарной защиты.

##### **Запрещенные средства тушения пожаров:**

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

#### **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:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

### РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ (продолжение следует)

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.

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

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

#### 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:

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. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

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

**БЕРЕМЕННЫМ ЖЕНЩИНАМ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАХОДИТЬСЯ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭТОЙ ПРОДУКЦИИ.** Переливать в отведенных для этой цели помещениях, отвечающим требованиям безопасности (наличие поблизости аварийных душей и фонтанов для глаз), использовать средства индивидуальной защиты, особенно для лица и рук (см. раздел 8). Ограничить переливание вручную в емкости небольшого размера. 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.

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

#### 7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 20 °C

Макс. время: 12 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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

### 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:

ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны":

| Идентификация                                                         | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                       | ПДК                                                  |                       |
| Стирол<br>CAS: 100-42-5                                               | ПДК                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                       | среднесменная пдк                                    | 30 mg/m <sup>3</sup>  |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                                          | ПДК                                                  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                       | среднесменная пдк                                    | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Диоксид титана (аэродинамический диаметр ≤ 10 мкм)<br>CAS: 13463-67-7 | ПДК                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                       | среднесменная пдк                                    |                       |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1                                               | ПДК                                                  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                       | среднесменная пдк                                    | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Фуран-2,5-дион<br>CAS: 108-31-6                                       | ПДК                                                  |                       |
|                                                                       | среднесменная пдк                                    | 1 mg/m <sup>3</sup>   |


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

##### A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда


Согласно порядку очередности контроля профессионального облучения в рабочей зоне рекомендуется локализованная экстракция в качестве коллективных мер защиты и избежания превышения профессионального облучения. Для получения более подробной информации о личной защите (хранении, использовании, очистке, обслуживании, классе защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, указанные 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 и паров | Заменить при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества внутри респиратора или защитной маски. Если загрязняющее вещество не имеет характерных свойств, позволяющих легко обнаружить его присутствие, рекомендуется использовать изолирующие средства защиты. |

##### C.- Специальная защита рук.

| Знак, связанный с техникой безопасности                                                                                  | СИЗ                                                                        | Примечания                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Обязательно необходима защита рук | Перчатки для защиты от химического воздействия МНОГОРАЗОВОГО использования | Продукция должна использоваться за время, не превышающее время проникновения вещества сквозь защитную преграду (Breakthrough Time), указанное производителем. После попадания продукции на кожу не следует использовать защитный крем. |

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



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

| 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**

| 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: | Жидкость                                                                                  |
| Внешний вид:                    | Тиксотропный                                                                              |
| Цвет:                           |  Серый |
| Запах:                          | Ароматный                                                                                 |
| Порог запаха:                   | Не применяется *                                                                          |

**Летучесть:**

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | -31 °C           |
| Давление пара при 20 °C:                      | 665 Pa           |
| Давление пара при 50 °C:                      | Не применяется * |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется * |

**Характеристики продукции:**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Плотность при 20 °C: | 1550 - 1650 kg/m <sup>3</sup> |
|----------------------|-------------------------------|

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

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

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Относительная плотность при 20 °С:                  | 1,55 - 1,65            |
| Динамическая вязкость при 20 °С:                    | 4000 - 7000 сР         |
| Кинематическая вязкость при 20 °С:                  | Не применяется *       |
| Кинематическая вязкость при 40 °С:                  | >20,5 сSt              |
| Конц.:                                              | Не применяется *       |
| Водородный показатель (рН):                         | Не применяется *       |
| Плотность пара при 20 °С:                           | Не применяется *       |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °С: | 2,96                   |
| Растворимость в воде при 20 °С:                     |                        |
| Свойство растворимости:                             | Не растворяется в воде |
| Температура разложения:                             | Не применяется *       |
| Температура плавления:                              | Не применяется *       |
| Взрывные свойства:                                  | Не применяется *       |
| Окислительные свойства:                             | Не применяется *       |

#### Воспламеняемость:

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Температура воспламенения.:                    | 145 °С           |
| Удельная теплота сгорания:                     | Не применяется * |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):           | Не применяется * |
| Температура самовозгорания:                    | 490 °С           |
| Нижний концентрационный предел воспламенения:  | >0,9 % объема    |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | 6,1 % объема     |

#### Взрываемости:

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Нижний пределы взрываемости:  | Не применяется * |
| Верхний пределы взрываемости: | Не применяется * |

#### 9.2 Дополнительная информация:

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Поверхностное натяжение при 20 °С:                           | Не применяется * |
| Коэффициент преломления:                                     | Не применяется * |
| Содержание летучих органических соединений (VOC) <540 г / л. |                  |
| Предельное значение VOC: 540 г / л                           |                  |

\*Неприменима 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     | Меры предосторожности | Меры предосторожности | Не применяется |

#### 10.5 Несовместимые вещества/материалы:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

| 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.

Содержит гликоли; существует возможность неблагоприятных последствий для здоровья, поэтому рекомендуется избегать длительного вдыхания паров продукта

##### 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):

- 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 по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. 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 повреждение.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.  
IARC: Стирол (2A); Диоксид титана (аэродинамический диаметр ≤ 10 мкм) (2B); Кобальт(II) 2-этилгексаноат (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: Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребёнку

E- Сенсibiliзирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.

F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):

Данная продукция не классифицирована как опасная при однократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при однократном воздействии. Дополнительная информация находится в разделе 3.

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): При долговременном вдыхании возможны опасные для здоровья последствия, включая смерть, серьезные функциональные нарушения и морфологические изменения, связанные с отравлением.
- Кожа: 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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -





## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

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

классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 5.

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:

Диоксид титана CAS 13463-67-7 (аэродинамический диаметр  $\leq 10$  мкм): МАИР (Международное агентство по изучению рака) включает это вещество в перечень возможных канцерогенов для человека (группа 2B), указывая на наличие достаточных доказательств того, что он является канцерогеном для животных, но таких доказательств недостаточно, чтобы считать его канцерогеном для человека.

Монография МАИР в отношении вещества указывает на то, что при обычном использовании продуктов, в которых диоксид титана постоянно связан с другими материалами, таких как краски, он не имеет существенного воздействия (см. Монография МАИР, том 93, 2010).

Многочисленное шлифование поверхностей сухих пленок может вызвать риск чрезмерного воздействия пыли в зависимости от продолжительности и уровня шлифования. Чтобы предотвратить это, необходимо предпринять надлежащие защитные меры.

#### Специфическая информация о токсичности веществ:

| Идентификация                                                              | Острая токсичность |                 | Род    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------|
| Стирол<br>CAS: 100-42-5                                                    | LD50 перорально    | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                            | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                            | LC50 ингаляционно  | 11,8 mg/L (4 h) | Крыса  |
| Этилэтаноат<br>CAS: 141-78-6                                               | LD50 перорально    | 4100 mg/kg      | Крыса  |
|                                                                            | LD50 чрескожно     | 20000 mg/kg     | Кролик |
|                                                                            | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L (4 h)  |        |
| Диоксид титана (аэродинамический диаметр $\leq 10$ мкм)<br>CAS: 13463-67-7 | LD50 перорально    | 10000 mg/kg     | Крыса  |
|                                                                            | LD50 чрескожно     | 10000 mg/kg     | Кролик |
|                                                                            | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L (4 h)   |        |
| Кобальт(II) 2-этилгексаноат<br>CAS: 136-52-7                               | LD50 перорально    | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                            | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                            | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L         |        |
| 1-метокси-2-пропанол<br>CAS: 107-98-2                                      | LD50 перорально    | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                            | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                            | LC50 ингаляционно  | >20 mg/L        |        |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1                                                    | LD50 перорально    | 100 mg/kg       | Крыса  |
|                                                                            | LD50 чрескожно     | 300 mg/kg       | Кролик |
|                                                                            | LC50 ингаляционно  | 3 mg/L (4 h)    | Крыса  |
| Фуран-2,5-дион<br>CAS: 108-31-6                                            | LD50 перорально    | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                            | LD50 чрескожно     | >5000 mg/kg     |        |
|                                                                            | LC50 ингаляционно  | >5 mg/L         |        |

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

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

#### 12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

| Идентификация                                | Острая токсичность |                      | Вид                     | Род          |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
| Стирол<br>CAS: 100-42-5                      | LC50               | 64,7 mg/L (96 h)     | Carassius auratus       | Рыба         |
|                                              | EC50               | 4,7 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Ракообразное |
|                                              | EC50               | 67 mg/L (192 h)      | Microcystis aeruginosa  | 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    |
| Кобальт(II) 2-этилгексаноат<br>CAS: 136-52-7 | LC50               | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Рыба         |
|                                              | EC50               | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Ракообразное |
|                                              | EC50               | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Водоросль    |

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА**

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

| Идентификация                         | Острая токсичность |                   | Вид                       | Род          |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------------|
| 1-метокси-2-пропанол<br>CAS: 107-98-2 | LC50               | 20800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas       | Рыба         |
|                                       | EC50               | 23300 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Ракообразное |
|                                       | EC50               | 1000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Водоросль    |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1               | LC50               | 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus       | Рыба         |
|                                       | EC50               | 12000 mg/L (96 h) | Nitrocrea spinipes        | Ракообразное |
|                                       | EC50               | 530 mg/L (168 h)  | Microcystis aeruginosa    | Водоросль    |

**12.2 Миграция:**

| Идентификация                         | Разложение |                | Биоразложение      |          |
|---------------------------------------|------------|----------------|--------------------|----------|
| Стирол<br>CAS: 100-42-5               | БПК5       | 1,96 g O2/g    | Конц.              | 100 mg/L |
|                                       | ХПК        | 2,8 g O2/g     | Период             | 14 дней  |
|                                       | БПК5/ХПК   | 0,7            | % биodeградируемый | 100 %    |
| Этилэтанол<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 %     |
| 1-метокси-2-пропанол<br>CAS: 107-98-2 | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L |
|                                       | ХПК        | Не применяется | Период             | 28 дней  |
|                                       | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 90 %     |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1               | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L |
|                                       | ХПК        | 1,42 g O2/g    | Период             | 14 дней  |
|                                       | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 92 %     |

**12.3 Устойчивость и разложение:**

| Идентификация                         | Потенциал биоаккумуляции |         |
|---------------------------------------|--------------------------|---------|
|                                       | BCF                      | Log POW |
| Стирол<br>CAS: 100-42-5               | BCF                      | 14      |
|                                       | Log POW                  | 2,95    |
|                                       | Потенциал                | Низкий  |
| Этилэтанол<br>CAS: 141-78-6           | BCF                      | 30      |
|                                       | Log POW                  | 0,73    |
|                                       | Потенциал                | Средний |
| 1-метокси-2-пропанол<br>CAS: 107-98-2 | BCF                      | 3       |
|                                       | Log POW                  | -0,44   |
|                                       | Потенциал                | Низкий  |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1               | BCF                      | 3       |
|                                       | Log POW                  | -0,77   |
|                                       | Потенциал                | Низкий  |

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

| Идентификация                   | Поглощение/десорбции   |                          | изменчивость  |                              |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------|------------------------------|
|                                 | Кос                    | Заключение               | Henry         | Не применяется               |
| Стирол<br>CAS: 100-42-5         | Кос                    | Не применяется           | Henry         | Не применяется               |
|                                 | Заключение             | Не применяется           | Сухая почва   | Не применяется               |
|                                 | Поверхностное давление | 3,21E-2 N/m (25 °C)      | Влажная почва | Не применяется               |
| Этилэтанол<br>CAS: 141-78-6     | Кос                    | 59                       | Henry         | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                 | Заключение             | Очень высокий            | Сухая почва   | Да                           |
|                                 | Поверхностное давление | 2,324E-2 N/m (25 °C)     | Влажная почва | Да                           |
| Метанол<br>CAS: 67-56-1         | Кос                    | Не применяется           | Henry         | Не применяется               |
|                                 | Заключение             | Не применяется           | Сухая почва   | Не применяется               |
|                                 | Поверхностное давление | 2,355E-2 N/m (25 °C)     | Влажная почва | Не применяется               |
| Фуран-2,5-дион<br>CAS: 108-31-6 | Кос                    | Не применяется           | Henry         | Не применяется               |
|                                 | Заключение             | Не применяется           | Сухая почва   | Не применяется               |
|                                 | Поверхностное давление | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Влажная почва | Не применяется               |

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

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

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)

#### Дополнительная информация:

Распыляемая шпатлевка имеет Классификационный сертификат № 125/IPO-BC/2011. На него не распространяются правила RID и ADR по перевозке опасных грузов.

#### Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2021, RID 2021, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):



- |                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>                                                                                                                                                                              | UN1866                              |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>                                                                                                                                                                | СМОЛЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ |
| <b>14.3 Класс:</b>                                                                                                                                                                                  | 3                                   |
| Маркировка:                                                                                                                                                                                         | 3                                   |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>                                                                                                                                                                        | III                                 |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>                                                                                                                                                           | Нет                                 |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>                                                                                                                                          |                                     |
| Физико-химические свойства:                                                                                                                                                                         | см. раздел 9                        |
| LQ:                                                                                                                                                                                                 | 5 L                                 |
| <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                      |

#### Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с IMDG 39-18:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)



- |                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>                                                                                                                                                                              | UN1866                              |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>                                                                                                                                                                | СМОЛЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ |
| <b>14.3 Класс:</b>                                                                                                                                                                                  | 3                                   |
| Маркировка:                                                                                                                                                                                         | 3                                   |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>                                                                                                                                                                        | III                                 |
| <b>14.5 Загрязнитель морской среды:</b>                                                                                                                                                             | Нет                                 |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>                                                                                                                                          |                                     |
| Специальные положения:                                                                                                                                                                              | 955, 223                            |
| Код EmS:                                                                                                                                                                                            | F-E, S-E                            |
| Физико-химические свойства:                                                                                                                                                                         | см. раздел 9                        |
| LQ:                                                                                                                                                                                                 | 5 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 ИАТА/ИКАО-2021:



- |                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>                                                                                                                                                                              | UN1866                              |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>                                                                                                                                                                | СМОЛЫ РАСТВОР ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ |
| <b>14.3 Класс:</b>                                                                                                                                                                                  | 3                                   |
| Маркировка:                                                                                                                                                                                         | 3                                   |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>                                                                                                                                                                        | III                                 |
| <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:

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ: Стирол ; Этилэтаноат ; Диоксид титана (аэродинамический диаметр  $\leq 10$  мкм) ; Кобальт(II) 2-этилгексаноат ; 1-метокси-2-пропанол ; Метанол ; Фуран-2,5-дион

#### 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 -



## SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА

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

|                    |                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 31340-2013    | Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.                     |
| ГОСТ 32419-2013    | Классификация опасности химической продукции. Общие требования                           |
| ГОСТ 32423-2013    | Классификация опасности смесевой 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 смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду |

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2016 г. № 1019 - О техническом регламенте о безопасности химической продукции

### РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### **Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:**

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

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

- H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания (Ингаляционно).
- H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- H372: Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно).
- H402: Вредно для водных организмов.
- H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

- Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсично при проглатывании, попадании на кожу или вдыхании.
- Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании.
- Acute Tox. 4: H332 - Вредно при вдыхании.
- Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.
- Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- 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 (Ингаляционно).
- Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- Repr. 1B: H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- Repr. 2: H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию.
- Skin Corr. 1B: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- STOT RE 1: H372 - Вызывает повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия (Ингаляционно).
- STOT SE 1: H370 - Поражает органы.
- 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:**

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЕВКА**

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

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

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 -