




LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДИСКОВ - RALLY

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

- 1.1 Наименование продукции:** LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДИСКОВ - RALLY
Другие способы идентификации:
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: лак для автомобильных дисков
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
huszcza@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.
Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс опасности 2, H319
Flam. Liq. 3: Воспламеняющиеся жидкости, Класс опасности 3, H226
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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:
Осторожно
- 
- Краткая характеристика опасности:**
H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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.
P280: Использовать защитными перчатками/средства защиты лица /спецодежду защиты/средства защиты органов дыхания/защитная обувь.
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**
Этилэтаноат ; Бутилэтаноат ; Углеводороды, C9, ароматические углеводороды; Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений
- 2.3 Прочие виды опасности:**
Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДИСКОВ - RALLY**

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (продолжение следует)

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: 141-78-6 | Этилэтанол Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно | 60 - <65 % |
| CAS: 123-86-4 | Бутилэтанол Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно | 25 - <30 % |
| CAS: 7429-90-5 | Алюминий Flam. Sol. 1: H228; Water-react. 2: H261 - Опасно | 5 - <6 % |
| CAS: 9004-70-0 | Nitrocellulose, less than 12.6 % nitrogen Expl. 1.1: H201 - Опасно | <2,5 % |
| CAS: 128601-23-0 | Углеводороды, C9, ароматические углеводороды Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно | 1 - <2 % |
| CAS: 64742-48-9 | Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Опасно | 1 - <2 % |
| CAS: 67-63-0 | Пропан-2-ол Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно | <1 % |

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

Дополнительная информация:

| Идентификация | предельные концентрации |
|---|--|
| Алюминий CAS: 7429-90-5 | Весовое процентное содержание ≥ 50 : Flam. Sol. 1 - H228 Весовое процентное содержание ≥ 40 : Water-react. 2 - H261 |
| Nitrocellulose, less than 12.6 % nitrogen CAS: 9004-70-0 | Весовое процентное содержание $\geq 75,01$: Expl. 1.1 - H201 Весовое процентное содержание ≥ 1 : - H207 |

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:

При попадании на кожу рекомендуется промыть пораженный участок проточной водой с нейтральным моющим средством. При появлении симптомов поражения кожи (зуд, покраснение, сыпь, волдыри и т. д.) обратитесь к врачу с данным паспортом безопасности химической продукции.

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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДИСКОВ - RALLY

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)

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 ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожаров:

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO₂).

Запрещенные средства тушения пожаров:

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

5.2 Специфические виды опасности:

При пожаре следовать предписаниям внутреннего плана действий в экстренных ситуациях

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:

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.

6.3 Методы нейтрализации и очистки:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВОДУ ДЛЯ ОЧИСТКИ.

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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДИСКОВ - RALLY

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.

Перемещать в хорошо проветриваемых помещениях, желательнее посредством локализованного экстрагирования. Полный контроль источников воспламенения (мобильные телефоны, искры и т. д.) и вентилирование операций по очистке. Избегать опасных атмосфер внутри контейнеров, возможно, с применением системы инертного газа. Перемещать на низких скоростях для избежания возникновения электростатических зарядов: обеспечить идеальное эквипотенциальное сцепление, всегда использовать заземляющие приводы, не использовать спецодежду с акриловыми волокнами, предпочтительно использовать одежду из хлопчатобумажной ткани и проводящую обувь. Ознакомьтесь с основными требованиями безопасности при работе с оборудованием и минимальными требованиями по защите безопасности и здоровья работников. Смотрите раздел 10 об условиях и материалах, 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: 10 °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. | ПДК с.с. |
| Этилэтанол CAS: 141-78-6 | 200 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | 200 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | 50 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -




**LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДИСКОВ - RALLY**

**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 |
|--|--|--|
|  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 |
|--|---|---|
|  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 |
|---|---------------|---|
|  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 |
|---|--|---|
|  Обязательно необходима защита тела | Костюм химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий | Для использования только во время работы. Периодически очищать в соответствии с инструкциями производителя. |
|  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 FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДИСКОВ - RALLY**

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

| Экстренные меры | Нормы | Экстренные меры | Нормы |
|--|---|---|--|
|  Аварийный душ | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Фонтан для глаз | DIN 12 899 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: | Жидкости |
| Цвет: |  Серебристый |
| Запах: | Растворителя |
| Порог запаха: | Не применяется * |

Летучесть:

| | |
|---|------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 77 °C |
| Давление пара при 20 °C: | 9830 Pa |
| Давление пара при 50 °C: | Не применяется * |
| Показатель испарения при 20 °C: | Не применяется * |

Характеристики продукции:

| | |
|---|------------------------|
| Плотность при 20 °C: | 945 kg/m ³ |
| Относительная плотность при 20 °C: | 0,945 |
| Динамическая вязкость при 20 °C: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 20 °C: | Не применяется * |
| Кинематическая вязкость при 40 °C: | Не применяется * |
| Конц.: | Не применяется * |
| Водородный показатель (pH): | Не применяется * |
| Плотность пара при 20 °C: | Не применяется * |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C: | Не применяется * |
| Растворимость в воде при 20 °C: | Не применяется * |
| Свойство растворимости: | Не растворяется в воде |
| Температура разложения: | Не применяется * |
| Температура плавления: | Не применяется * |

Воспламеняемость:

| | |
|--|------------------------|
| Температура воспламенения.: | 23 °C |
| Пожароопасность (твердое тело, газ): | Не применяется * |
| Температура самовозгорания: | 415 °C |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | Информация отсутствует |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | Информация отсутствует |

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДИСКОВ - RALLY**

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

Характеристики частиц:

Эквивалентный средний диаметр: Не применяется

9.2 Дополнительная информация:

Информация о классах физической опасности:

Взрывные свойства: Не применяется *

Окислительные свойства: Не применяется *

Вызывает коррозию металлов: Не применяется *

Удельная теплота сгорания: Не применяется *

Аэрозоли — общее процентное содержание (по массе) легко воспламеняющихся компонентов: Не применяется *

Другие меры по обеспечению безопасности:

Поверхностное натяжение при 20 °C: Не применяется *

Коэффициент преломления: Не применяется *

Время истечения: 33 с при 20 °C

Сечение: 4 мм

Метод: DIN 53211

*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 |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Меры предосторожности | Не применяется | Опасность воспламенения | Избегать прямого контакта | Меры предосторожности |

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

| Кислоты | Вода | Окисляющие материалы | Горючие материалы | Другие |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|---|
| Избегайте сильных кислот | Меры предосторожности | Избегать прямого контакта | Не применяется | Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями. Может начаться бурная реакция |

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 (CO₂), 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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДИСКОВ - RALLY**

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

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: 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.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и 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: Согласно доступной информации продукция не классифицирована как опасная при воздействии на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная с канцерогенным, мутагенным действием или репродуктивной токсичностью и не содержит веществ, классифицированных как опасные и имеющие вышеописанные последствия. Дополнительная информация находится в разделе 3.
IARC: Углеводороды, C9, ароматические углеводороды (3); Пропан-2-ол (3); Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений (3)
- 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- Сенсibilизирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibilизирующим 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, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- 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.

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДИСКОВ - RALLY**

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|--|--------------------|-----------------|--------|
| | Путь | Доза | |
| Бутилэтанол 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 |
| Этилэтанол CAS: 141-78-6 | LD50 перорально | 4100 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 20000 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | > 20 mg/L | |
| Алюминий CAS: 7429-90-5 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >5 mg/L | |
| Nitrocellulose, less than 12.6 % nitrogen CAS: 9004-70-0 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >5 mg/L | |
| Углеводороды, C9, ароматические углеводороды CAS: 128601-23-0 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений CAS: 64742-48-9 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | LD50 перорально | 5280 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 12800 mg/kg | Крыса |
| | LC50 ингаляционно | 72,6 mg/L (4 h) | Крыса |

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Острая токсичность:

| Идентификация | Конц. | Вид | Род | |
|--|-------|---------------------|-------------------------|--------------|
| | | | | Путь |
| Этилэтанол 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 |
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | LC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |
| Углеводороды, C9, ароматические углеводороды CAS: 128601-23-0 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Ракообразное |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Водоросль |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Рыба |
| | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |

Долгосрочная токсичность:

| Идентификация | Конц. | Вид | Род | |
|------------------------------|-------|----------------|---------------------|--------------|
| | | | | Путь |
| Этилэтанол CAS: 141-78-6 | NOEC | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Рыба |
| | NOEC | 2,4 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | NOEC | Не применяется | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |

12.2 Миграция:

Специфическая информация о веществе:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДИСКОВ - RALLY**

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

| Идентификация | Разложение | | Биоразложение | |
|---|------------|--------------------------|--------------------|----------------|
| Этилэтаноат CAS: 141-78-6 | БПК5 | 1,36 г O ₂ /г | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | 1,69 г O ₂ /г | Период | 14 дней |
| | БПК5/ХПК | 0,8 | % биodeградируемый | 83 % |
| Бутилэтаноат CAS: 123-86-4 | БПК5 | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | ХПК | Не применяется | Период | 5 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 84 % |
| Углеводороды, C ₉ -C ₁₁ , n-алканы, изо-алканы, Cyclics, <2% ароматических соединений CAS: 64742-48-9 | БПК5 | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 80 % |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | БПК5 | 1,19 г O ₂ /г | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | 2,23 г O ₂ /г | Период | 14 дней |
| | БПК5/ХПК | 0,53 | % биodeградируемый | 86 % |

12.3 Устойчивость и разложение:

Специфическая информация о веществе:

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|-------------------------------|--------------------------|---------|
| Этилэтаноат CAS: 141-78-6 | BCF | 30 |
| | Log POW | 0,73 |
| | Потенциал | Средний |
| Бутилэтаноат CAS: 123-86-4 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Потенциал | Низкий |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,05 |
| | Потенциал | Низкий |

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация | Поглощение/десорбции | | изменчивость | |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| Этилэтаноат CAS: 141-78-6 | Кос | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| | Заклучение | Очень высокий | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |
| Бутилэтаноат CAS: 123-86-4 | Кос | Не применяется | Henry | Не применяется |
| | Заклучение | Не применяется | Сухая почва | Не применяется |
| | Поверхностное давление | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Не применяется |
| Пропан-2-ол CAS: 67-63-0 | Кос | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Заклучение | Очень высокий | Сухая почва | Да |
| | Поверхностное давление | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | Да |

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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДИСКОВ - RALLY**

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ) (продолжение следует)

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 2021, RID 2021, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):



- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN1263 |
| 14.2 Наименование и описание: | КРАСКА |
| 14.3 Класс: | 3 |
| Маркировка: | 3 |
| 14.4 Группа упаковки: | III |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | 5 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 40-20:



- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN1263 |
| 14.2 Наименование и описание: | КРАСКА |
| 14.3 Класс: | 3 |
| Маркировка: | 3 |
| 14.4 Группа упаковки: | III |
| 14.5 Загрязнитель морской среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Специальные положения: | 223, 955, 163, 367 |
| Код EmS: | F-E, S-E |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | 5 L |
| Группа сегрегации: | Не применяется |
| 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 |

Воздушная перевозка опасных грузов:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



**LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДИСКОВ - RALLY**

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

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2022, RID 2022, Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272, ред. от 14.08.2020):



- 14.1 Номер ООН:** UN1263
14.2 Наименование и описание: КРАСКА
14.3 Класс: 3
Маркировка: 3
14.4 Группа упаковки: III
14.5 Опасные для окружающей среды: Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей
Физико-химические свойства: см. раздел 9
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

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:

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:

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



LAKIER DO FELG SREBRNY - ЛАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДИСКОВ - RALLY

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.
Aquatic Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Expl. 1.1: H201 - Взрывается массой.
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.
Flam. Sol. 1: H228 - Воспламеняющееся твердое вещество.
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.
Water-react. 2: H261 - При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы.

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
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 -