



ŚRODEK OCHRONY KAROSERII CZARNY SPRAY - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА - СПРЕЙ

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

1.1 Наименование продукции: ŚRODEK OCHRONY KAROSERII CZARNY SPRAY - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА - СПРЕЙ

Другие способы идентификации:

Не применяется

1.2 Применение:

Надлежащие виды использования: средство для защиты кузова.

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

1.3 Предприятие:

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

1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация:

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

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

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

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

Aquatic Acute 3: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H402

Aquatic Chronic 3: Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H412

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

Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, Класс опасности 2, H315

Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс опасности 1, H317

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

2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):

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

Опасно



Краткая характеристика опасности:

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

Aerosol 1: H222 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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

Меры предосторожности:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



ŚRODEK OCHRONY KAROSERII CZARNY SPRAY - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА - СПРЕЙ

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.
P210: Беречь от источников воспламенения/ нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P211: Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы отдельного сбора, установленного в Вашем городе.

Вещества, по которым производится классификация

Пропан-2-он; Этилэтаноат; Бутилэтаноат; Нафта (нефтяной) гидрированный легкий

2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: активные вещества с пропеллентом.

Опасные компоненты:

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

| Идентификация | Химическое наименование / классификация | Конц. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 68476-40-4 | Отсутствует Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Опасно | 28 - <35 % |
| CAS: 67-64-1 | Пропан-2-он Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно | 10 - <16 % |
| CAS: 141-78-6 | Этилэтаноат Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно | 5 - <8 % |
| CAS: 123-86-4 | Бутилэтаноат Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно | 2 - <5 % |
| CAS: 1330-20-7 | Диметилбензол (смесь изомеров) Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно | 2 - <5 % |
| CAS: 64742-49-0 | Нафта (нефтяной) гидрированный легкий Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Опасно | <5 % |
| CAS: 64742-49-0 | Нафта (нефтяной) гидрированный легкий Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Опасно | <5 % |
| CAS: 64742-49-0 | Нафта (нефтяной) гидрированный легкий Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Опасно | <4 % |
| CAS: 8050-09-7 | Канифоль Acute Tox. 5: H303; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно | 0,5 - <2,5 % |

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

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

При вдыхании:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



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:

Промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. 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:

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожаров:

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

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

Запрещенные средства тушения пожаров:

Гидроабразивная струя

5.2 Специфические виды опасности:

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

5.3 Рекомендации для спасателей:

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

Дополнительные указания:

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

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

6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



ŚRODEK OCHRONY KAROSERII CZARNY SPRAY - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА - СПРЕЙ

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.

Для персонала аварийно-спасательных служб:

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

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. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

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

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

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

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: 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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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 | | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Отсутствует CAS: 68476-40-4 | ПДК м.р. | | 900 mg/m ³ |
| | ПДК с.с | | |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | ПДК м.р. | | 800 mg/m ³ |
| | ПДК с.с | | 200 mg/m ³ |
| Этилэтанол CAS: 141-78-6 | ПДК м.р. | | 200 mg/m ³ |
| | ПДК с.с | | 50 mg/m ³ |
| Бутилэтанол CAS: 123-86-4 | ПДК м.р. | | 200 mg/m ³ |
| | ПДК с.с | | 50 mg/m ³ |
| Диметилбензол (смесь изомеров) ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 | ПДК м.р. | | 150 mg/m ³ |
| | ПДК с.с | | 50 mg/m ³ |
| Канифоль CAS: 8050-09-7 | ПДК м.р. | | 4 mg/m ³ |
| | ПДК с.с | | |

⁽¹⁾ Вероятность абсорбции через кожу

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

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, паров и частиц | Заменить при первых признаках осложнения дыхания и/или при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества. |

C.- Специальная защита рук.

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ | Примечания |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



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

| 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

| 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: | Аэрозоль |
| Внешний вид: | Жидкости |
| Цвет: | В соответствии с маркировкой на упаковке |
| Запах: | Характерный |
| Порог запаха: | Информация отсутствует * |

Летучесть:

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

Характеристики продукции:

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Плотность при 20 °C: | Информация отсутствует * |
|----------------------|--------------------------|

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

| | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Относительная плотность при 20 °C: | Информация отсутствует * |
| Динамическая вязкость при 20 °C: | Информация отсутствует * |
| Кинематическая вязкость при 20 °C: | Информация отсутствует * |
| Кинематическая вязкость при 40 °C: | <20,5 mm ² /s |
| Конц.: | Информация отсутствует * |
| Водородный показатель (pH): | Информация отсутствует * |
| Плотность пара при 20 °C: | Информация отсутствует * |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C: | Информация отсутствует * |
| Растворимость в воде при 20 °C: | Информация отсутствует * |
| Свойство растворимости: | Несмешивающееся вещество |
| Температура разложения: | Информация отсутствует * |
| Температура плавления: | Информация отсутствует * |
| Давление в контейнере: | Информация отсутствует * |
| Воспламеняемость: | |
| Температура воспламенения.: | -105 °C (пропелент) |
| Пожароопасность (твердое тело, газ): | Информация отсутствует * |
| Температура самовозгорания: | Информация отсутствует * |
| Нижний концентрационный предел воспламенения: | 1,9 % объема |
| Верхний концентрационный предел воспламенения: | 9,6 % объема |

Характеристики частиц:

Эквивалентный средний диаметр: Не применяется

9.2 Дополнительная информация:

Информация о классах физической опасности:

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Взрывные свойства: | Информация отсутствует * |
| Окислительные свойства: | Информация отсутствует * |
| Вызывает коррозию металлов: | Информация отсутствует * |
| Удельная теплота сгорания: | Информация отсутствует * |
| Аэрозоли — общее процентное содержание (по массе) легковоспламеняющихся компонентов: | Информация отсутствует * |

Другие меры по обеспечению безопасности:

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Поверхностное натяжение при 20 °C: | Информация отсутствует * |
| Коэффициент преломления: | Информация отсутствует * |

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

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая активность:

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

10.2 Химическая устойчивость:

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

10.3 Возможность опасных реакций:

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

10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

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

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

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

10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (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:

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 при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение кожи
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: 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: Диметилбензол (смесь изомеров) (3); Нафта (нефтяной) гидрированный легкий (3); Нафта (нефтяной) гидрированный легкий (3); Нафта (нефтяной) гидрированный легкий (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- Сенсibiliзирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: 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):

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



ŚRODEK OCHRONY KAROSERII CZARNY SPRAY - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА - СПРЕЙ

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.

- G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):
- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
 - Кожа: Данная продукция не классифицирована как опасная при многократном воздействии, однако содержит вещества, классифицированные как опасные при многократном воздействии. Дополнительная информация находится 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:

| Идентификация | Острая токсичность | | Род |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | LD50 перорально | 2100 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 1100 mg/kg (ATEi) | Крыса |
| | LC50 ингаляционно | 11 mg/L (ATEi) | |
| Отсутствует CAS: 68476-40-4 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >5 mg/L | |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | LD50 перорально | 5800 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 7426 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | 76 mg/L (4 h) | Крыса |
| Этилэтаноат CAS: 141-78-6 | LD50 перорально | 4100 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | 20000 mg/kg | Кролик |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Бутилэтаноат 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 |
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |
| Канифоль CAS: 8050-09-7 | LD50 перорально | 4100 mg/kg | Крыса |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >5 mg/L | |
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | LD50 перорально | >5000 mg/kg | |
| | LD50 чрескожно | >5000 mg/kg | |
| | LC50 ингаляционно | >20 mg/L | |

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Острая токсичность:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



ŚRODEK OCHRONY KAROSERII CZARNY SPRAY - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА - СПРЕЙ

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

| Идентификация | Конц. | | Вид | Род |
|----------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Рыба |
| | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Ракообразное |
| | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Водоросль |
| 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 |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Ракообразное |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Водоросль |
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Ракообразное |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Водоросль |
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Рыба |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Ракообразное |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Водоросль |
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | LC50 | Не применяется | | |
| | EC50 | 3,87 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 55 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водоросль |
| Канифоль CAS: 8050-09-7 | LC50 | 150 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Рыба |
| | EC50 | 238 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразное |
| | EC50 | 185 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Водоросль |

Долгосрочная токсичность:

| Идентификация | Конц. | | Вид | Род |
|----------------------------------------------------------|-------|----------------|---------------------|--------------|
| | NOEC | EC50 | | |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | NOEC | Не применяется | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |
| 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 |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Рыба |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Ракообразное |
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | NOEC | Не применяется | | |
| | NOEC | 0,17 mg/L | Daphnia magna | Ракообразное |

12.2 Миграция:

Специфическая информация о веществе:

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



ŚRODEK OCHRONY KAROSERII CZARNY SPRAY - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА - СПРЕЙ

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

| Идентификация | Разложение | | Биоразложение | |
|----------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|----------------|
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | БПК5 | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | ХПК | Не применяется | Период | 14 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 95 % |
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | БПК5 | Не применяется | Конц. | 100 mg/L |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 98 % |
| Канифоль CAS: 8050-09-7 | БПК5 | Не применяется | Конц. | Не применяется |
| | ХПК | Не применяется | Период | 28 дней |
| | БПК5/ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 32 % |

12.3 Устойчивость и разложение:

Специфическая информация о веществе:

| Идентификация | Потенциал биоаккумуляции | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| Пропан-2-он CAS: 67-64-1 | 1 | -0,24 |
| | Низкий | |
| | | |
| Этилэтаноат CAS: 141-78-6 | 30 | 0,73 |
| | Средний | |
| | | |
| Бутилэтаноат CAS: 123-86-4 | 4 | 1,78 |
| | Низкий | |
| | | |
| Диметилбензол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 | 9 | 2,77 |
| | Низкий | |
| | | |
| Нафта (нефтяной) гидрированный легкий CAS: 64742-49-0 | 501 | 3,6 |
| | Высокий | |
| | | |

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



ŚRODEK OCHRONY KAROSERII CZARNY SPRAY - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА - СПРЕЙ

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

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

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

Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземная перевозка опасных грузов:

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



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2 Наименование и описание: | АЭРОЗОЛИ |
| 14.3 Класс: | 2 |
| Маркировка: | 2.1 |
| 14.4 Группа упаковки: | N/A |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с IMDG 41-22:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

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



- | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 | Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2 | Наименование и описание: | АЭРОЗОЛИ |
| 14.3 | Класс: | 2 |
| | Маркировка: | 2.1 |
| 14.4 | Группа упаковки: | N/A |
| 14.5 | Загрязнитель морской среды: | Нет |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей | |
| | Специальные положения: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| | Код EmS: | F-D, S-U |
| | Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| | LQ: | 1 L |
| | Группа сегрегации: | Не применяется |
| 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:

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



- | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 | Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2 | Наименование и описание: | АЭРОЗОЛИ |
| 14.3 | Класс: | 2 |
| | Маркировка: | 2.1 |
| 14.4 | Группа упаковки: | N/A |
| 14.5 | Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей | |
| | Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 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:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



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

ГОСТ Р 58474-2019 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности 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.
ГОСТ Р 58475-2019 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

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

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H402: Вредно для водных организмов.
H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся- ся аэрозоль.
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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании.
Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании.
Aquatic Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов.
Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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.
Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Flam. Gas 1A: H220 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Press. Gas: H280 - Газ под давлением. Баллоны.
Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Перорально).
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

Советы по подготовке и обучению персонала:

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

Основные библиографические источники:

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

Аббревиатуры и сокращения:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



ŚRODEK OCHRONY KAROSERII CZARNY SPRAY - СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЗОВА - СПРЕЙ

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

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

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

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -