

| | | |
|----------------------------|---|-----------------|
| Material Safety Data Sheet | Смазка сантехническая аэрозольная, марки: «LUBRIUM» | Всего страниц 7 |
| | | Стр. 1 |

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Техническое наименование | Смазка сантехническая аэрозольная, марки: «LUBRIUM» |
| Краткие рекомендации по применению | Предназначена для широкого бытового и промышленного применения. Образуется на обрабатываемых поверхностях слой, обладающий химической инертностью и широким диапазоном рабочих температур от минус 30°C до плюс 150°C. Обеспечивает максимальное скольжение деталей при монтаже растровой канализации, протяжке кабельканалов и пр. Обладает смазывающими влаговывесняющими свойствами. Высокая текучесть и способность образовывать стойкие плёнки делают смазку незаменимым средством для обработки различных деталей и механизмов. Препятствует коррозии и окислению. |
| Название организации | Общество с ограниченной ответственностью «Регион спецтехно» |
| Адрес | 659332, Алтайский край, г. Бийск, ул. Социалистическая 21а |
| Телефон для экстренных консультаций | 84955850915 |
| Факс | Отсутствует |
| E-mail | marketing@re-st.ru |
| Web-site | re-st.ru |

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

| | |
|------------------------------|--|
| Классификация | <ul style="list-style-type: none"> - аэрозоль, класс 1; - химическая продукция, вызывающая разъедание/раздражение кожи, класс 2; - химическая продукция, вызывающая кожную сенсibilизацию, класс 1; - химическая продукция, способная вызывать мутагенность зародышевых клеток, класс 1; - канцерогенная химическая продукция, класс 1; - химическая продукция, оказывающая поражающее воздействие на органы-мишени – однократное воздействие, класс 3; - химическая продукция, создающая опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность), класс 2. |
| Предупредительная маркировка | Опасно |
| Сигнальное слово | Опасно |
| Символы опасности |  |
| Н-фразы | <p>«Пламя» «Восклицательный знак» «Опасность для здоровья»</p> <p>H222: Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль;</p> <p>H229: Баллон под давлением: возможность взрыва при нагревании;</p> <p>H315: Вызывает раздражение кожи;</p> <p>H317: Может вызвать аллергическую реакцию на коже;</p> <p>H340: Может вызвать генетические дефекты;</p> <p>H350: Может вызвать рак;</p> <p>H336: Может вызывать сонливость или головокружение;</p> <p>H401: Токсично для водных организмов.</p> |
| Р-фразы | <p>R210: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.</p> <p>R211: Не распылять вблизи открытого огня или другого источника воспламенения.</p> <p>R251: Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.</p> <p>R410+P412: Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C / 122°F.</p> <p>R264: После обращения с продукцией тщательно вымыть руки.</p> <p>R280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.</p> |

| | | |
|----------------------------|---|-----------------|
| Material Safety Data Sheet | Смазка сантехническая аэрозольная, марки: «LUBRIUM» | Всего страниц 7 |
| | | Стр. 2 |

P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды;
 P332+P313: При возникновении раздражения кожи обратиться ко врачу;
 P362+P364: Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед дальнейшим использованием;
 P261: Избегать вдыхания аэрозолей.
 P272: Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
 P333+P313: При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
 P362+P364: Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед дальнейшим использованием.
 P201: Перед использованием получить специальные инструкции.
 P202: Не проводить никаких операций, не прочитав и не поняв все инструкции по технике безопасности;
 P308+P313: В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
 P405: Хранить под замком.
 P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
 P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
 P403+P233: Хранить контейнер плотно закрытым в хорошо вентилируемом месте.
 P273: Не допускать сброса в окружающую среду.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

| Компоненты (INCI) | Концентрация (%) | Номер CAS | Номер ЕС |
|--|------------------|------------|-----------|
| Минеральные масла | >30% | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| Алифатические растворители (Нефрас-С2) | >30% | 64742-49-0 | 265-151-9 |
| Активные добавки | Остаток | Нет | Нет |
| Ароматизатор D-лимонен | <5% | 5989-27-5 | 227-813-5 |
| Углеводороды C3-C4 | >30% | 68476-40-4 | 270-681-9 |

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

| | |
|--------------------------------------|--|
| При попадании в глаза | Промыть проточной водой при хорошо раскрытой глазной щели. Обратиться за медицинской помощью при необходимости. |
| При воздействии на кожу | Обильно промыть проточной водой. Обратиться за медицинской помощью при необходимости. |
| При проглатывании | Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью при необходимости. Рвоту не вызывать! |
| При вдыхании | Свежий воздух, покой, тепло, слизистые промыть 2% раствором гидрокарбоната натрия. Обратиться за медицинской помощью при необходимости. |
| Самые важные симптомы | При попадании в глаза: покраснение, боль, неясность зрения. |
| Потенциальные опасные эффекты | При попадании на кожу: сухость, покраснение, шероховатость При проглатывании: тошнота, рвота, боль в области живота, диарея, головная боль При вдыхании: слабость, головная боль, нарушение ритма дыхания, головокружение, слезотечение, першение в горле, кашель, чувство опьянения, нарушение координации движений, одышка, тошнота, возбуждение, сонливость |

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

| | |
|---------------------------------|---|
| Воспламеняемость | Легковоспламеняющаяся продукция |
| Продукты термодеструкции | В процессе горения и термодеструкции образуются токсичные оксиды углерода. Симптомы отравления: головная боль, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота. |

| | | |
|----------------------------|---|-----------------|
| Material Safety Data Sheet | Смазка сантехническая аэрозольная, марки: «LUBRIUM» | Всего страниц 7 |
| | | Стр. 3 |

Пожаровзрывобезопасность

Температура самовоспламенения: 303 °С

Способы тушения

Температура вспышки в открытом тигле: 228 °С

Специфика при тушении

Распыленная вода, воздушно-механическая пена, порошки

Разлитый продукт создает скользкие поверхности. При нагревании баллоны могут взрываться. Не используйте прямые струи воды на горящий продукт; они могут вызвать разбрызгивание и распространение огня. Тушить с безопасного расстояния, соблюдая меры предосторожности, емкости охлаждать тонкораспыленной водой.

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ/УТЕЧКЕ

Индивидуальные меры предосторожности

Удалить посторонних. Соблюдать меры безопасности. Устранить источники огня. Не курить. Необходимо применять спецодежду и средства индивидуальной защиты. При работе использовать взрывозащищенное электрооборудование и освещение.

Экологические меры предосторожности

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу. Не допускать попадания продукции в водоемы, почву, канализацию.

Контаминация и очистка

Устранить причину утечки, соблюдая меры предосторожности. При разливе продукции необходимо собрать ее в отдельную тару, место разлива засыпать песком с последующим удалением. Провести в помещении усиленную вентиляцию прежде, чем допустить персонал к работе.

При проливе продукции на открытом воздухе: не прикасаться к пролитой продукции. Перекачать в исправную емкость или в ёмкость для слива. Для осаждения паров использовать распыленную воду.

Место пролива изолировать песком или землей с последующим удалением и обезвреживанием.

При интенсивной утечке жидкость ограждают земляным валом и собирают в отдельную тару. Место пролива засыпают адсорбирующим материалом. После полного впитывания – собрать лопатой с поверхностным слоем земли на глубину 10-15 см в герметично закрывающуюся тару для дальнейшего обезвреживания. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности и безопасная обработка

При производстве продукции, помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны.

Все работы должны проводиться вдали от огня и источников искрообразования. Категорически запрещается применение открытого огня, курение. При работе с продуктом не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать правила личной гигиены.

При работе необходимо использовать средства индивидуальной защиты: респираторы фильтрующие, резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду.

Меры предосторожности

Избегать попадания продукции в глаза. Не вдыхать. Не принимать внутрь. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

Безопасное хранение

Изделия расфасовывают объемом по 300 мл, упакованные в герметичный баллон под давлением с аэрозольным механизмом распыления.

Продукция в таре производителя должна храниться в сухом помещении. Хранить в сухом вентилируемом месте при температуре от минус 20 °С до плюс 30 °С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, отдельно от пищевых

| | | |
|----------------------------|---|-----------------|
| Material Safety Data Sheet | Смазка сантехническая аэрозольная, марки: «LUBRIUM» | Всего страниц 7 |
| | | Стр. 4 |

продуктов. Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С. Хранить в недоступном для детей и посторонних месте.

Срок годности – 3 года.

8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Индивидуальная защита

Оборудование

Управление

При производстве продукции, помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны.

Все работы должны проводиться вдали от огня и источников искрообразования. Категорически запрещается применение открытого огня, курение. При работе с продуктом не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать правила личной гигиены.

При работе необходимо использовать средства индивидуальной защиты: респираторы фильтрующие, резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз



Защита органов дыхания



Защита кожи рук



Специальные средства

Отсутствуют

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| Характеристики | Показатели |
|-------------------------------------|----------------------|
| Внешний вид | Аэрозоль |
| Запах | Характерный |
| Содержание механических примесей, % | 0,0049 (отсутствуют) |
| Содержание воды, % | Менее 0,03 |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность

Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения, транспортирования и эксплуатации.

Растворимость

Нет данных.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

По продукции в целом данные отсутствуют. Информация о токсичности указывается по компонентам:

Минеральные масла:

LD₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы)

LC₅₀ > 5000 мг/м³ (4 ч, крысы)

LD₅₀ > 2000 мг/кг (н/к, кролик)

Алифатические растворители (Нефрас-С2):

LD₅₀ > 2000 мг/кг (в/ж, крысы)

| | | |
|----------------------------|---|-----------------|
| Material Safety Data Sheet | Смазка сантехническая аэрозольная, марки: «LUBRIUM» | Всего страниц 7 |
| | | Стр. 5 |

| | |
|---|---|
| | LC ₅₀ >5000 мг/м ³ (4 ч, крысы) LD ₅₀ >2000 мг/кг (н/к, кролик) |
| Сенсibilизация органов дыхания или кожи | <i>Ароматизатор D-лимонен:</i> LD ₅₀ >2000 мг/кг (в/ж, крысы) LD ₅₀ >5000 мг/кг (н/к, кролик) Может вызвать аллергическую реакцию на коже. |
| Мутагенность | Может вызвать генетические дефекты. |
| Канцерогенность | Может вызвать рак. |
| Репродуктивная токсичность | Продукция не обладает репродуктивной токсичностью. |
| Специфическая токсичность для органов-мишеней - разовая экспозиция | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Специфическая токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие | Не обладает специфической токсичностью для органов-мишеней при повторном воздействии. |
| Аспирационная опасность | Не обладает аспирационной опасностью. |
| Хронические эффекты | Нет сведений |

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|-----------------------------|--|
| Водные микроорганизмы | Показатели экотоксичности в целом для продукции отсутствуют. Информация приведена по компонентам: <i>Ароматизатор D-лимонен:</i> LC ₅₀ = 0,72 мг/л, рыбы, 96 ч.; EC ₅₀ = 0,307 мг/л, дафния, 48 ч.; EC ₅₀ = 0,32 мг/л, водоросли, 72 ч.; <i>Углеводороды C3-C4:</i> LC ₅₀ = 24,11-147,54 мг/л, рыбы, 96 ч.; EC ₅₀ = 7,02-69,43 мг/л, дафния, 96 ч.; |
| Стойкость и разлагаемость | Нет сведений |
| Биоаккумулятивный потенциал | Нет сведений |
| Мобильность в почве | Нет сведений |
| Другие побочные эффекты | Никаких других неблагоприятных воздействий на окружающую среду (например, истощение озонового слоя, эндокринные нарушения, потенциал глобального потепления) не ожидается от этой продукции. |

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

| | |
|--|---|
| | Отходы производства обезвреживаются в соответствии с санитарными нормами и правилами, утвержденными в установленном порядке. Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции в процессе производства осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей лицензию на утилизацию отходов. |
|--|---|

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|--|--|
| 14.1 Номер ООН (UN) | 1950 |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование | <i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> АЭРОЗОЛИ легко воспламеняющиеся <i>Транспортное наименование:</i> Смазка сантехническая аэрозольная, марки: «LUBRIUM» |
| 14.3 Опасность типов транспортных рисков | |
| <i>Международная организация гражданской авиации</i> <i>/Международная ассоциация воздушного транспорта (ICAO / IATA)</i> | |
| Опасность/Класс/дивизион | 2.2 |
| Экологические опасности | |
| Знаки | 2L |

| | | |
|----------------------------|---|-----------------|
| Material Safety Data Sheet | Смазка сантехническая аэрозольная, марки: «LUBRIUM» | Всего страниц 7 |
| | | Стр. 6 |

Международный морской кодекс перевозки опасных грузов (МКМПОГ)

Опасность/класс/дивизион 2.2

Опасность для водной среды

Знаки F-D S-U

Межправительственная организация по железнодорожным перевозкам (МПОГ)/ Европейское соглашение о перевозке опасных грузов (ДОПОГ)

Опасность/класс/дивизион Класс – 2

Знаки 2.1

Код 5F

14.4 Группа упаковки Не назначается

14.5 Опасности для окружающей среды Отсутствуют

14.6 Массовая перевозка в соответствии с Не применяется

приложением II к Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ) 73/78 и коду Международного кодекса постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (МКХ)

14.7 Специальные меры предосторожности Отсутствуют

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|------------------------------|---------------------|---|
| HMIS | HEALTH | 2 |
| | FLAMMABILITY | 4 |
| | PHYSICAL HAZARD | 1 |
| | PERSONAL PROTECTION | F |
| NFPA | | |
| REACH | | |
| GHS | | |
| MDGC | | |
| ICAO/IATA | | |
| Приложение II к MARPOL 73/78 | | |
| RID | | |
| ADR | | |

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы считаем, что информация, содержащаяся здесь, является актуальной на дату настоящего Паспорта безопасности материалов и предлагается добросовестно. Поскольку использование этой информации и этих мнений и условия использования продукта не находятся под контролем Общества с ограниченной ответственностью «Регион спецтехно», обязательство пользователя определять условия безопасного использования продукта.

Собрал информацию: Общество с ограниченной ответственностью «Регион спецтехно»

Актуальная дата: 05.09.2022

Защитительная оговорка: Информация, представленная в этом Паспорте безопасности материала, основана на данных, которые считаются точными на дату подготовки настоящего Паспорта безопасности материалов. Не принимается на себя ответственность за любые повреждения или травмы, вызванные ненормальным использованием или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Представленная

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------|
| Material Safety Data Sheet | Смазка сантехническая аэрозольная, марки: «LUBRIUM» | Всего страниц 7 |
| | | Стр. 7 |

выше информация и продукт предоставляются при условии, что лицо, получающее их, должно сделать свое собственное определение в отношении пригодности продукта для их конкретной цели и при условии, что оно принимает на себя риск их использования. Кроме того, никакое разрешение не предоставляется и не подразумевается для применения какого-либо запатентованного изобретения без лицензии. Предполагается, что приведенная выше информация является точной и отражает информацию, доступную изготовителю. Однако это не влечет за собой гарантии по всем конкретным характеристикам товаров и не служит основанием для возникновения договорных отношений с юридической точки зрения. Действующие в настоящее время законы и правила должны соблюдаться преемником изготовителя под свою ответственность.

Директор

Общество с ограниченной ответственностью «Регион спецтехно» /Дадочкина Г.Д./

Место печати