

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

РАЗДЕЛ 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА / СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**1.1 Идентификатор продукта**Название продукта: **СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000****1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**

Надлежащие виды использования: Многофункциональная силиконовая смазка с высокой проникающей способностью и антикоррозионными свойствами. Имеет допуск NSF H1. Предназначен для применения в промышленном и пищевом оборудовании.

Ненадлежащие виды использования: все, за исключением прямого назначения.

1.3 Предприятие

Реквизиты поставщика: АО " Вюрт Северо-Запад"
192288, г. Санкт-Петербург, Дунайский пр., 68
Телефон: +7 812 3201111
E-mail: info@wuerth.spb.ru

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи: +7 812 3201111
Токсикологический центр: номер телефона неотложной помощи смотрите в телефонном справочнике.

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**2.1 Степень опасности химической продукции в целом**

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007 -76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 4 класс опасности.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013**2.2.1 Сигнальное слово ОПАСНО****2.2.2 Символы (знаки) опасности**

«Пламя»



«Опасно»



«Восклицательный знак»



«Баллон газа»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль;
H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар;
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв;
H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании;
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение;

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC): не имеет. Смесь заданного состава.

3.1.2 Химическая формула: не имеет. Смесь заданного состава.

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Смесь на основе полидиметилсилоксана.

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Пропан	Не более 25	900/300* п	4	74-98-6	200-827-9
Бутан	Не более 25	900/300* п	4	106-97-8	203-48-7

Примечание: «*» - Принято по углеводородам алифатическим предельным C₂-C₁₀ (в пересчете на C);

«не уст.» - гигиенические нормативы не установлены;

«п» - пары;

«а» - аэрозоль;

«+» - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы:

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Возможна слабость, головная боль, головокружение, першение в горле, кашель.

4.1.2 При воздействии на кожу:

Покраснение, отек.

4.1.3 При попадании в глаза:

Покраснение, отек.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем:

Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2.2 При воздействии на кожу:

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2.3 При попадании в глаза:

Немедленно промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение не менее 15 минут. При необходимости обратиться к врачу-окулисту.

4.2.4 При отравлении пероральным путем:

Прополоскать рот, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2.5 Противопоказания:

Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, не рекомендуется вызывать рвоту искусственным путем и давать пить воду или лекарственные препараты.

4.2.6 Средства первой помощи:

Аптечка стандартного образца: Активированный уголь, солевое слабительное.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности**

Легковоспламеняющаяся жидкость. Горючий газ. Образует взрывоопасные смеси с воздухом.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330)

Концентрированные пределы распространения пламени в воздухе, % об., пропан: нижний – 1,7; верхний – 10,9; бутан: нижний – 1,4; верхний – 9,3.

Температура самовоспламенения в воздухе при давлении 0,1 мПа (760 мм рт. ст.): пропан – 470 °С; бутан – 372 °С.

5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции

Оксиды углерода, которые нарушают транспортировку и передачу кислорода тканям, развивая кислородную недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Отравление сопровождается головной болью, стуком в висках, головокружением, сухим кашлем, болью в груди, тошнотой, рвотой. Возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная вода, пена; при объемном тушении углекислый газ, состав СЖБ и перегретый пар.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Струя воды.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

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

5.7 Специфика при тушении

Данные отсутствуют.

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты (аварийных бригад и персонала)

Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действие при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы Роспотребнадзора и МЧС. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить источники огня, искр. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. Пролитые обваловать, засыпать инертным материалом (песком, землей). Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Утилизировать на предприятии, имеющим право (лицензию) на обращение с данными видами отходов.

6.2.2 Действие при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить из зоны пожара неповрежденные упаковки и емкости, если это не предоставляет опасности. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. При тушении использовать тонкораспыленную воду, спиртостойкие пены и порошковые составы с максимального расстояния.

6.2.3 Действия персонала после ликвидации чрезвычайных ситуаций

На открытой площадке нужны замеры на соответствие ОБУВ атм. Воздуха и ПДК воды. Срезать поверхностный слой почвы с загрязнениями, собрать и вывести для утилизации с соблюдением мер безопасности.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Меры безопасности и коллективные средства защиты (в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Приточно-вытяжная вентиляция. Герметичность емкостей для хранения продукции и тары. Защита емкостей от статистического электричества. Использование инструментов, не дающих при ударе искру. Взрывозащищенное исполнение электрооборудования, электрических сетей и арматуры искусственного освещения. Соблюдать правила пожарной безопасности. Механизация погрузочно-разгрузочных работ. Использование средств индивидуальной защиты.

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания продукта в атмосферный воздух, в водоемы на рельеф (см. раздел 12 ПБ).

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта (см. раздел 14 ПБ).

7.2 Правила хранения химической продукции**7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения)**

Необходимо хранить продукцию в крытом сухом складском помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Нельзя хранить баллоны по прямым солнечными лучами, где температура может превысить 40 °С, а также размещать их рядом с сильными кислотами, щелочами, окислителями. Гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты изготовления (см. этикетку).

7.2.2 Несовместимые при хранении вещества и материалы

Воспламеняющиеся газы и жидкости, едкие коррозионные вещества, окислители, кислоты, щелочи.

7.2.3 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки

Упаковка должна состоять для продукции в аэрозольной упаковке:

- А) баллона аэрозольного алюминиевого моноблочного или баллона аэрозольного жестяного сборного емкостью до 1 л;
- Б) клапана распылительной головки, колпачка. Для упаковывания заполненных средством флаконов, аэрозольных баллонов применяют: ящики из гофрированного картона или групповую упаковку по ГОСТ 25776.

7.2.4 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з. или ОБУВ р.з.)**

ПДК р.з. = 900/300 мг/м³ (пары) предельных углеводородов C₂-C₁₀.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**8.3.1 Общие рекомендации**

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

Респираторы противоаэрозольные, например респиратор «лепесток 200» по ГОСТ 12.4.028-76.

8.3.3 Защита глаз

В тех случаях, когда при работе возможно разбрызгивание жидкости, пользоваться защитными очками.

8.3.4 Защита рук

Резиновые перчатки.

8.3.5 Защитная одежда (материал, тип)

Работающие с продукцией должны быть обеспечены одеждой, защищающей от воздействия токсичных жидкостей или фартуком из синтетической пленки по ГОСТ 12.4.029-76, защитными очками по ГОСТ 12.4.013-97, перчатками из технической резины по ГОСТ 200110-93.

8.3.6 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1. Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)**

Внешний вид:	прозрачная жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный для данного продукта
Порог восприятия запаха:	данные отсутствуют

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность: 0,771 г/см³ (20 °C)

Для аэрозолей:

Степень эвакуации, % не менее: 95 %

Избыточное давление при 20 °C (мПа): 0,2 – 0,6 мПа

Взрывоопасные свойства: не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность продукция стабильна при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.

10.2 Реакционная способность нет данных.

10.3 Условия, которые следует избегать избегать воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, контакта с окислителями и самовозгорающимися веществами.
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)**

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение, может вызывать аллергическую реакцию.

При попадании в глаза вызывает раздражение.

11.2 Пути воздействия

При вдыхании (аэрозоля), попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствиях этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсибилизацию)

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Сенсибилизация не известна.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

Отдаленные последствия по продукции в целом не изучались. Кумулятивность слабая.

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Для всех углеводородов, входящих в состав:

Острая оральная токсичность:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы;

Острая дермальная токсичность:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, кролик;

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)**

Продукция может загрязнять окружающую среду: водоемы, почвы, атмосферный воздух. Попадая в среды водную среду может нанести урон водным организмам.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду**12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)**

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Полиметилксилоксан	Не установлены	Не установлены*	Не установлены	Не установлены
Пропан	200/-(рефл.) 4 класс	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Бутан	200/-(рефл.) 4 класс	Не установлены	Не установлены	Не установлены

Примечание- *На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Для всех углеводородов входящих в состав:

LC50 = 49,9 мг/л, (рыба, 96 ч.);

EC50 > 0,56 мг/л, (дафнии Магна, 48 ч)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Компоненты продукта могут трансформироваться в окружающей среде. Нет данных о продуктах трансформации.

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**13.1 Меры безопасности при обращении отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании**

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с продукцией (см. раздела 7 и 8).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку)

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПин 2.1.7.1322. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не применяется.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов

1950

14.2 Надлежащие отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащие отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН: Аэрозоли. Легковоспламеняющиеся. В мелкой расфасовке.

Транспортное наименование: «LIK SOL SILICONE H1 Spray».

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируют всеми видами транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. На железнодорожном транспорте транспортирование продукции проводят в крытых вагонах повагонными или мелкими отправками, или в универсальных контейнерах.

Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гофрированного картона.

14.4 Классификация опасного груза (по ГОСТ 19433-88 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

Для аэрозольных баллонов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов по железным дорогам:

Класс опасности: 2

Подкласс: основной - 2.1, дополнительный – 3.9

Группа опасности – 5

Классификационный код – 5F

Код опасности: основной 23, дополнительный 36; 90

Классификационный шифр: 2115 (категория 2) Специальные условия № 1.

Грузы, предъявляемые к перевозке в мелкой расфасовке, т.е массой не более 1 кг или объемом не более 1 л.

Разрешается перевозить мелкими отправками и в универсальных контейнерах на общих основаниях как НЕОПАСНЫЙ ГРУЗ. Вид отправки: П-повагонная; К-контейнеры; М-мелкая.

14.5 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Для аэрозольных баллонов:

Номер знака опасности: 2.1

Дополнительный – 3.9

Классификационный шифр 2115 (категория 2). Информационные надписи: Легко воспламеняется! Для грузов в мелкой расфасовке: «Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50 °С», «Не разбирать и не давать детям», «Огнеопасно! Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов!»

Транспортная маркировка по РФ: номер чертежа знака опасности «9», манипуляционные знаки: «Ограниченные температуры», «Верх», «Беречь от солнечных лучей».

14.6 Группа упаковки (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке грузов)

Для аэрозольных баллонов:

Для аэрозолей в мелкой расфасовке (массой до 1 кг, объемом до 1л) группа упаковки-III.

Идентификационный код по ГОСТ 26319 – 9113;

Для стран участниц СНГ: уровень 3, группа 1;

По рекомендациям ООН – группа упаковки отсутствует.

Инструкция по упаковке: P003, LP02.

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

Специальные положения: PP17, PP87, PP6, RR12. Положения по совместной упаковке: MPO.

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Для перевозок по РФ автомобильной карточки не требуется.

Для международных перевозок: номер автомобильной карты 220.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**15.1 Национальное законодательство****15.1.1 Законы РФ**

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

ФЗ «О техническом регулировании»;

ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

ФЗ «Об охране окружающей среды»;

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

ФЗ «О пожарной безопасности»;

ФЗ «О защите прав потребителей»;

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утв. 28 мая 2010 г. № 299), глава II, раздел 19,

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 г. № 59) и Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 041/2017 «О безопасности химической продукции» (утв. Решением Совета Евразийской экономической комиссии № 19 от 03.03.2017).

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Нет.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**16.1 Законодательство, регламентирующее паспорт безопасности**

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

Тексты юридической направленности, включённые 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.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

ТУ 20.59.59-004-44951570-2021 «Масла синтетические смазочные и очистители в аэрозольной упаковке».

ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;

ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования;

ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

- ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции. Общие требования;
- ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
- Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: <http://ecba.europa.eu/information-on-chemicals>;
- ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
- Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа: <http://www.rpohv.ro/arips/>
- ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07.-М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2007;
- Информационная база карт потенциально опасных химических и биологических веществ Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.
- ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
- Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. От 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
- ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования;
- Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.2008 и 22.05.2009; в ред. Протоколов от 14.05.2010, от 21.10.2010, от 29.10.2011, от 18.05.2012, от 17.10.2012, от 07.05.2013, от 07.05.2014);
- Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002-408 с.
- Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;
- СанПиН 2.2.0.555-96.2.2 «Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы».
- ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/ 2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы.-М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
- ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы.-М.: Минздрав РФ, 2003,2008.
- ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
- Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы.-М.: Минздрав РФ, 2006,2009.
- Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

СМАЗКА SILICONE FLUID H1 2893221000

Версия 1.0

Дата ревизии 01.08.2024

Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2013;

ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.

Монсеральский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. Режим доступа:

https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа:

https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.

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

BODS: биологическая потребность в кислороде в течении 5 дней

BCF: фактор биоконцентрации

LD50: летальная доза 50

LC50: летальная 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