

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

1.1 Идентификация химической продукции

| | |
|---|--|
| 1.1.1 Техническое наименование | Спрей-смазка FAVORIT SILICONE SPRAY |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) | Спрей-смазка FAVORIT SILICONE SPRAY защитное водостойкое средство на силиконовой основе для металлических, резиновых и пластиковых поверхностей. Образует стойкую прозрачную силиконовую пленку, отталкивающую влагу, снижает трение, предотвращает скрип, примерзание и коррозию. Восстанавливает эластичность резиновых и пластиковых деталей и защищает их от высыхания и растрескивания. Не содержит минеральных масел и жиров |

1.2 Сведения о производителе и поставщике

| | |
|--|---|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | Общество с ограниченной ответственностью «Евразия Лубрикантс» |
| 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) | Республика Беларусь, 223034, г. Заславль, Минская обл., ул. Заводская 1, ком.3 |
| 1.2.3 Телефон (в т.ч. для экстренных консультаций) | +375 (17) 516-65-11, +375 (17) 516-65-12 |
| 1.2.4 Факс | +375 (17) 516-65-11 |
| 1.2.5 E-mail | info@favoritcars.by |

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

| | |
|--|--|
| 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии ГОСТ 12.1.007 и СГС(ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425) [1,2,3,4,5]) | По ГОСТ 12.1.007 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности Классификация опасности в соответствии с СГС: – воспламеняющаяся жидкость: класс 2; – раздражение глаз: класс 2B – сенсибилизация: класс 1B; – продукция, оказывающая раздражающее действие на дыхательные пути: класс 3; – продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 3 |
|--|--|

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340 [6]

| | |
|-------------------------|--|
| 2.2.1 Сигнальное слово | Опасно |
| 2.2.2 Символы опасности | Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS) |

Пиктограммы, обозначающие опасности:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

«Пламя»
«Восклицательный знак»
«Опасность для здоровья человека»
«Сухое дерево и мёртвая рыба»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H222–H229 Воспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением, при нагревании может произойти взрыв;
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути;
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение;
H336 Может вызвать сонливость и головокружение;
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2.4 Предупреждения об опасности (P-фразы)

P210: Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить;
P312: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии;
P210: Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/ открытого огня. Не курить;
P273: Избегать попадания в окружающую среду;
P303+P361+P353: При попадании на кожу (или волосы) немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем;
P333+P311: При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью;
P337+P311: Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью;
P377: При воспламенении газа в случае утечки не тушить, если это сопряжено с риском;
P370+P378: При пожаре тушить воздушно-механической пеной, огнетушащим порошком, углекислотным огнетушителем, песком, кошмой;
P381: Устранить источники воспламенения, если это не сопряжено с риском;
P403: Хранить в хорошо вентилируемом месте;
P405: Хранить в недоступном для посторонних месте;
P410: Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C;
P501: Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными/региональными/национальными/международными предписаниями

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет

3.1.2 Химическая формула

Не имеет

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Спрей-смазки изготавливаются из силиконовых масел, различных функциональных присадок и/или добавок, растворителей, пропеллента

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

Таблица 1

| Компоненты наимено-вание | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны [7] | | № CAS | № EC |
|--------------------------|------------------|--|-----------------|------------|-----------|
| | | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Силиконовые масла | 15 – 30 | Не установлена | нет | 63148-62-9 | 687-578-3 |
| Бензин | 10 – 20 | 900/300 (п) | 4 | 8032-32-4 | 232-453-7 |
| Бутан | 10 – 30 | 900/300 | 4 | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Пропан | 20 – 40 | 300 | 4 | 74-98-6 | 200-827-9 |

Примечание: “п” – пары.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Высокая концентрация паров может вызвать: першение в горле, кашель, общую слабость, головокружение, сильную головную боль, расстройство координации движений, тошноту, рвоту. Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном воздействии на кожу: закупорка кожных пор с образованием масляного фолликулита, дерматитов, экзем. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. Может вызвать ожог кожи при контакте с горячим продуктом

4.1.3 При попадании в глаза

Подвергшийся воздействию вещества человек может испытывать неприятные ощущения в глазах, слезотечение, покраснение и дискомфорт. Возможные ожоги в результате контакта глаз с горячим продуктом

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможны общее возбуждение, сменяющееся кратковременной заторможенностью, вялость, боли в области живота, тошнота, диарея, нарушение координации движений, затрудненное дыхание

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

| | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло, крепкий чай или кофе. При нарушении дыхания – вдыхание нашатырного спирта, ингаляция кислорода. При остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот». В случае необходимости обратиться за медицинской помощью |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Промыть ротовую полость водой, обильное питьё, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью |
| 4.2.5 Противопоказания | Искусственным путем вызывать рвоту не рекомендуется |

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

| | |
|--|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044) [8] | Воспламеняющийся газ |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044) | Температура вспышки не применима, т.к. продукт является аэрозолем |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | При горении выделяются оксиды углерода. При использовании в соответствии с предписаниями не происходит термического распада. Неизвестно ни о каких опасных реакциях. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | При небольших возгораниях – пенные или порошковые (с диоксидом углерода) огнетушители, песок, кошма. При больших пожарах – тонкораспылённая вода, воздушно-механическая и химическая пена |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Вода в виде компактных струй |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) | Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 |

5.7 Специфика при тушении

Охлаждать ёмкости водой с максимального расстояния. Для изоляции паров использовать распыленную воду

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 при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить достаточную вентиляцию. Особенная опасность поскальзывания из-за вытекшего/разлитого продукта

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Защита органов дыхания: при кратковременном контакте с продуктом пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания;

Защита рук: защитные перчатки (рукавицы). Материал перчаток/рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта и не пропускать их;

Защита глаз: при использовании продукта рекомендуется надеть защитные очки

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения

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 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений в соответствии с ГОСТ 12.4.021 [9]. Периодический контроль за состоянием воздушной среды. Соблюдение мер пожарной безопасности. Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время сливо-наливных работах должны быть заземлены и защищены от статического электричества. Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8 ПБ)

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Использование герметичных неповрежденных баллонов для хранения спрей-смазки

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование и хранение спрей-смазки должно проводиться в соответствии с ГОСТ 1510 [10] со следующими дополнениями. Спрей-смазка должна быть защищена от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Способ укладки транспортной упаковки на транспортное средство должен исключать перемещение упаковок. Спрей-смазка может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Хранение спрей-смазки осуществляется в соответствии с ГОСТ 1510, при температуре не ниже минус 20 °С и не выше плюс 35 °С, Баллоны со спрей-смазкой должны устанавливаться колпачками вверх

Спрей-смазка должна храниться в упаковке изготовителя

Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления в таре производителя

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Металл, полимерные материалы

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.)

Бензин (по гексану): ПДКр.з. 900/300 мг/м³;
Бутан: ПДКр.з. = 900/300 мг/м³;
Пропан: ПДКр.з. = 300 мг/м³

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная вентиляция. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты. Периодические медицинские осмотры работников, а также сдача пожарно-технического минимума

8.3.2 Защита органов дыхания

Рабочие места должны быть оснащены респираторами ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028 [11] или аналогами, РУ-60М и РУ-60МУ или аналогичного типа. При высоких концентрациях паров (выше ПДК) следует использовать фильтрующий промышленный противогаз с коробкой марки А, БКФ [13]

8.3.3 Средства защиты (*материал, тип*) (*спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз*)

Специальная одежда для защиты от токсических веществ и органических растворителей. Закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией. Защитные дерматологические средства от органических растворителей и масел. Спецодежда по ГОСТ 12.4.103 [12]; защитные очки типа Г ГОСТ 12.4.013 [14] или аналоги; резиновые перчатки по ГОСТ 20010 [15] или аналоги. При загрязнении специальной одежды её необходимо заменить. Загрязненная одежда подлежит стирке

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Аэрозоль со специфическим запахом нефтепродуктов. Без видимых посторонних включений

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

| Наименование показателя | Значение | Метод испытания |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|
| Содержание механических примесей, % | Не более 0,03 | ГОСТ 6370 [15] |
| Температура самовоспламенения, °С | 230 – 315 | ГОСТ 12.1.044 |

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность (*для нестабильной продукции указать продукты разложения*)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования

10.2 Реакционная способность

При нормальных условиях не вступает в химические реакции с кислородом воздуха и водой. Достаточно стабильна при контакте с концентрированными неорганическими кислотами и их парами. Воспламеняется от источников открытого пламени. Горит коптящим пламенем

10.3 Условия, которых следует избегать (*в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами*)

Избегать нагревания, контакта с источниками воспламенения

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия (*оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности*)

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Оказывает местное раздражающее, общетоксическое и наркотическое действие. Может причинить вред при вдыхании. При попадании на кожу вызывает раздражение и может вызывать аллергическую реакцию

11.2 Пути воздействия

Может вызвать сонливость и головокружение;
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути;
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями;
Ингаляция масляных аэрозолей вызывает изменения в органах дыхания, вызывая хронические заболевания. Аэрозоли могут быть причиной липоидной пневмонии

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании)

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

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы; кровь, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, глаза, кожа

Продукция вызывает раздражение верхних дыхательных путей, кожи и слизистых оболочек глаз. Наиболее часто при контакте со смазочными материалами страдают кожные покровы, при длительном воздействии вызывая ряд кожных заболеваний (фолликулиты, дерматиты, гиперкератоз и др.). Сведения о кожно-резорбтивном действии продукции отсутствуют, приведены по компонентам: масло силиконовое может проникать через неповрежденную кожу (обладает кожно-резорбтивным действием)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (*влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия*)

Опасные отдаленные последствия воздействия на организм (эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное и мутагенное действие) продукции в целом не изучались.

Хроническая ингаляция силиконового масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях - хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии. Комбинированное воздействие аэрозоля масел и продуктов термоокислительной деструкции имеет более выраженное повреждающее действие, чем воздействие только аэрозоля масла. При хроническом воздействии они вызывают нарушение функционального состояния нервной и сердечно-сосудистой системы, органов дыхания; печени, надпочечников.

Пары бензина быстро всасываются в легкие и приводят к легкой интоксикации с наркотическим воздействием на центральную нервную систему. Симптомы схожие с алкогольным отравлением: эйфория, эмоциональное возбуждение, головокружение, тошнота, слабость, учащение пульса.

Бутан ингаляционный наркотик сенсибилизирует миокард к аритмогенным эффектам катехоламинов. При анализе случаев смерти от ингаляции бутана выявлены обстоятельства, обуславливающие гиперadreналинемию (эмоциональная, физическая)

11.6 Показатели острой токсичности (*DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; LC50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного*)

Бутан: LC₅₀ (ингаляционно) = 658 мг/л (крысы, 4 часа)
Бензин: LD₅₀ (орально) = 5000 мг/кг (крысы, 4 часа)
LD₅₀ (ингаляционно) = 5610 мг/кг (кролики, 4 часа)

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (*атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия*)

Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолями продукции и летучими углеводородами, попадание нефтепродуктов в окружающую среду обуславливает изменение физических, химических и биологических свойств как отдельных компонентов (вода, почва), так и в целом природной среды обитания
Класс вредности для воды 3

Спрей-смазка вредна для воды. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему. Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств. В водоёмах ядовито также для рыб и планктона. Ядовито для водных организмов

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение отходов, сброс в водоемы и на поверхности почв, поступление с ливневыми стоками от населенных мест и автохозяйств, в результате аварий и ЧС

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы (*допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах*)

| Компоненты | ПДК или ОБУВ атм. в., мкг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности) | ПДК или ОДУ вода ² , мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК или ОБУВ рыб. хоз. ³ мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|---------------------|---|--|---|--------------------------------|
| Бензин (по гексану) | 60000 | 0,1 (орг.-зап., класс 3) | 0,1 (орг.-зап., класс 3) | 0,1 (в.-м, класс 2) |
| Бутан | 2·10 ⁵ | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Пропан | 3·10 ⁴ | Не установлена | Не установлена | Не установлена |

Примечание:

- 1) Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;
- 2) ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (в.-м. – воздушно-миграционный; «орг. зап.» – изменяет запах воды)

12.3.2 Показатели экотоксичности (*CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний, водорослей и др.*)

Бензин:
 LL₅₀ = 8,2 мг/л, пресноводная рыба, 96 ч;
 EL₅₀ = 4,5 мг/л, пресноводные беспозвоночные, 48 ч;
 NOELR = 2,6 мг/л, пресноводные беспозвоночные, 21 д;
 EC₅₀ = 3,1 мг/л, пресноводные водоросли, 72 ч;
 NOELR = 0,5 мг/л, пресноводные водоросли, 72 ч
 Содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры. Токсичны для гидробионтов, имеются сообщения о нарушении экологического равновесия в биоценозах. 1,5-3 мл/10 г почвы угнетает

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

многие виды бактерий и грибов, что приводит к нарушению процессов биodeградации органических веществ

Медленно трансформируется в окружающей среде. Трудно поддается биохимическому окислению

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 6,7,8 ПБ)

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

Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

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

UN 1950
Аэрозоли. Опасно для окружающей среды

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, водный, трубопроводный, воздушным транспортом

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433.1 [16]:

- класс 2
- подкласс 2.1
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433.1 и при железнодорожных перевозках) 9113 [17]
2115 [17]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 3 [17]



| | |
|--|--|
| 14.5 Классификация опасности груза по рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: | Не классифицируется. |
| - класс или подкласс | 2 |
| - дополнительная опасность | |
| - группа упаковки ООН | UN 1950 |
| 14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192 [18]) | «Беречь от солнечных лучей»; «Беречь от влаги»; «Пределы температуры от минус 20 до плюс 35 °С»; «Герметичная упаковка» |
| 14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) |  |

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство

| | |
|---|---|
| 15.1.1 Законы и постановления Республики Беларусь | <p>Постановление Министерства здравоохранения Республики об утверждении санитарных нормы и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенических нормативов «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами» от 11 октября 2017г. № 92</p> <p>Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих» от 29 июля 2019 г. № 74</p> <p>Закон РБ «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 №1982–XII</p> <p>Закон РБ «О защите прав потребителей» от 09.01.2002 №90–3</p> <p>Закон РБ «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 №271–3</p> <p>Закон РБ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 07.01.2012 №340–3</p> |
| 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды | <p>Технический регламент таможенного союза (ТР ТС 30/2012) [19].</p> <p>Декларация о соответствии</p> |

15.1.3 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) Не регулируется международными конвенциями и соглашениями

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ Паспорт безопасности разработан впервые

16.2. Перечень технических нормативных правовых актов, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
4. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения/
5. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
8. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
9. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
10. ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
11. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия.
12. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
13. ГОСТ 12.4.034–2001 (ЕН 133–90) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
14. ГОСТ 12.4.013-85 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия.
15. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
16. ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей.
17. ГОСТ 19433.1-2010 Грузы опасные. Классификация.
18. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
19. ТР ТС 30/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям
20. ТР ЕАЭС 041/2017 О безопасности химической продукции.
21. ТУ ВУ 690567607.043–2020 Спрей-смазки технические в аэрозольной упаковке
22. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://echa.europa.eu/>