

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
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433.1 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

2
2.1
9113 [17]
2115 [17]
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]. 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/>