

РАЗДЕЛ 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА / СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта:

Мультиспрей WD Plus 2893056400**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**

Надлежащие виды использования:

Многофункциональный смазочный материал с высокой проникающей способностью и антикоррозионными свойствами для техники пищевой промышленности.

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)

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:

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. Проливы 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 отхода.

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.

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)

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:	0,762 г/см ³ (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 (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	избегать воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, контакта с окислителями и самовозгорающимися веществами.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

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 углеводов, 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)

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)
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.);

ECso > 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)

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: «LIKSQL WD 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 нагревании 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.

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;

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 (ЕCHA). 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»;

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

BOD₅: 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»

Кос: коэффициент распределения органического углерода

Само. Классификация: Самостоятельная классификация

Не класс: Не классифицируется

Конц.: Концентрация