РАЗДЕЛ 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА / СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта: LIKSIR NEMIZA VDL

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Надлежащие виды использования: в поршневых, роторно-пластинчатых и винтовых воздушных компрессорах, работающих в суровых эксплуатационных условиях, в том числе при предельно высоких и низких температурах; для смазывания цилиндров и сальников штоков компрессоров, использующих систему принудительной смазки и работающих на высокосернистом, жирном или загрязнённом природном газе.

Ненадлежащие виды использования: все, за исключением прямого назначения.

1.3 Предприятие

Реквизиты производителя: Общество с ограниченной ответственностью «ЛИКСИР»
398037, г. Липецк, Трубный проезд, владение 1
Телефон: +7 495 085 85 30
E-mail: info@liksir.ru
Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности: lab@liksir.ru

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи: +7 495 628 16 87
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.

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезные поражения/раздражения глаз: класс 2B;
- химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово ОСТОРОЖНО

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

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)

Масла компрессорные синтетические серии «LIKSIR NEMIZA VDL» на основе базовых синтетических масел с добавлением многофункционального пакета присадок. Продукция выпускается следующих марок: «LIKSIR NEMIZA VDL 32», «LIKSIR NEMIZA VDL 46», «LIKSIR NEMIZA VDL 55», «LIKSIR NEMIZA VDL 68», «LIKSIR NEMIZA VDL 100», «LIKSIR NEMIZA VDL 150», «LIKSIR NEMIZA VDL 220», «LIKSIR NEMIZA VDL 460».

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		
Масла базовые полиальфаолефиновые ПАОМ-6, ПАОМ-40, ПАОМ-600	Не менее 95	900/300 (пары) *	4	Смесь	Смесь
Присадки	Не более 2	Не уст.	Нет	Смесь	Смесь
Примечание: «*» - Принято по углеводородам алифатическим предельным C_2-C_{10} (в пересчете на С); «не уст.» - гигиенические нормативы не установлены; «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

Горючая жидкость.

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

Температура вспышки в открытом тигле не ниже 240 ^{0}C.

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 ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧЕРЕЗВЫЧАЙНЫХ 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, розливе, 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 вентиляции. 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

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.

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

Хранить вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Не хранить вместе с основаниями и окислителями. Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления.

7.2.2 Несовместимые при хранении вещества и материалы

Окислители, кислоты, щелочи.

7.2.3 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки

Полиэтиленовые канистры, металлические бочки.

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.)

В производственных условиях рекомендуется вести контроль параметров рабочей зоны по парам основных опасных компонентов:

ПДК р.з. = 900/300 мг/м^3 (пары) углеводороды алифатические предельные С1-10/в пересчете на С.

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 [15].

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 однородная жидкость
Цвет:	светло-желтый
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)

Наименование показателя	Метод	Типичное значение для марки «NEMIZA VDL»							
		32	46	55	68	100	150	220	460
Вязкость кинематическая, мм^2/с при 100 ^{0}C	ГОСТ 33	6,0	7,83	8,95	10,6	14,25	19,43	25,85	46,9
Вязкость кинематическая, мм^2/с при 40 ^{0}C	ГОСТ 33	32,0	46,0	55,0	68,0	100,0	150,0	220,0	460,0
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	136	140	142	144	146	148	150	160
Плотность, г/см^3 при 20 ^{0}C	ГОСТ 3900	0,820	0,825	0,830	0,835	0,840	0,845	0,850	0,860
Температура вспышки, ^{0}C	ГОСТ 4333	235	240	240	242	244	246	248	250
Температура застывания, ^{0}C	ГОСТ 20287	-58	-58	-56	-55	-55	-52	-48	-34
Коррозионное воздействие на медь, балл	ГОСТ 2917	1a							
Склонность к пенообразованию (24/94/24 ^{0}C), см^3: Стабильность пены (24/94/24 ^{0}C), см^3:	ГОСТ 32344	10/20/5 0/0/0							

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 самовозгорающими 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 воздействия при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсибилизацию)

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Пакет присадок и полиальфаолефины обладают сенсибилизирующим действием. При попадании в глаза вызывает раздражение. Полиальфаолефины также обладают кожно-резорбтивным действием.

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 (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)

Альфаолефины:
DLso > 5000 мг/кг, в/ж, крысы; DLso > 5000 мг/кг, н/к, кролики;
CLso > 2100 мг/м^3, инг.; 4 часа, крысы;

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)
Альфаолефи-ны	1 (алканы С12-19, в пересчете на С), 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, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Сведения по полиальфаолефинам отсутствуют, данные приведены по альфаолефинам:
CLso > 0,1 мг/л, (рыбы, 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.)

Может трансформироваться.

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.

[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)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

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

Отсутствует

14.2 Надлежащие отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащие отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН: Отсутствует

Транспортное наименование: «LIKSIR NEMIZA VDL 32», «LIKSIR NEMIZA VDL 46», «LIKSIR NEMIZA VDL 55», «LIKSIR NEMIZA VDL 68», «LIKSIR NEMIZA VDL 100», «LIKSIR NEMIZA VDL 150», «LIKSIR NEMIZA VDL 220», «LIKSIR NEMIZA VDL 460».

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

14.4 Классификация опасного груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88.

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

«Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка»

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

Не регламентируется.

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

Не применяются

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 30333-2022.

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 20.59.41-005-44951570-2021 Масла синтетические смазочные.

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 (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.

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

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»

Кос: коэффициент распределения органического углерода

Само. Классификация: Самостоятельная классификация

Не класс: Не классифицируется

Конц.: Концентрация

Приведенные в настоящем Паспорте безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.