

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 0 1 2 5 3 7 2 . 2 0 . 8 7 8 5 7

от «29» марта 2024 г.

Действителен до «29» марта 2029 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 2 4 9 9 4 5 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.59.59-001-90125372-2024 Антискалант «ЭКОСИТ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, по ГОСТ 12.1.007 - 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Тринатриевая соль нитрилотриметилфосфоновой кислоты	Не установлена	Нет	7611-50-9	231-520-8
Тринатриевая соль метилиминодиметилфосфоновой кислоты	Не установлена	Нет	Нет	Нет

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ЭКОСИТ»,
(наименование организации)

Москва
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 9 0 1 2 5 3 7 2

Телефон экстренной связи +7 (495) 135 39 52

Руководитель организации-заявителя _____
(подпись)

/ _____ /
(расшифровка)

М.П.

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 12
--	--------------------------	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике


1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v (далее по тексту – продукция, антискалант). предназначенный для использования в качестве ингибитора осадкообразования в системах водоочистки, антискалаита в установках обратного осмоса, а также как диспергатора и комплексообразователя в производстве синтетических моющих средств, лакокрасочной промышленности, в производстве препаратов бытовой химии и косметики [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	ООО «ЭКОСИТ»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Почтовый адрес: 117105, город Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Нагатино Садовники, улица Нагатинская, д 1, офис 12А 12Б; Юридический адрес: 117105, город Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Нагатино-Садовники, улица Нагатинская, д 1
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7(495)135 39 52
1.2.4 E-mail	info @ecosit.biz

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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)	Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, по ГОСТ 12.1.007 - 4 класс опасности [1,9]. Классификация по СГС: - химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи – 2 класс; - химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 2А [3-7].
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340	
2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно [8].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	 [8].
2.2.3 Краткая характеристика опасности	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение:

стр. 4 из 12	РПБ № Действителен до	Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012
-----------------	--------------------------	--

(Н-фразы)

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование

Отсутствует. Смесевая продукция [1].

(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесевая продукция [1].

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Представляет собой смесь тринатриевая соль нитрилотриметилфосфоновой кислоты и тринатриевая соль метилиминодиметилфосфоновой кислоты [1].

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)

Таблица 1 [2,7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %		Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
	ЭКОСИТ MDC714	ЭКОСИ Т MDC714 v	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Тринатриевая соль нитрилотриметилфосфоновой кислоты H315 H319	20-34	20-30	Не установлена	Нет	7611-50-9	231-520-8
Тринатриевая соль метилиминодиметилфосфоновой кислоты	6-10	5-10	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Вода	Остальное		Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, чихание, слезотечение [1,6,7,11-14].

4.1.2 При воздействии на кожу

Шелушение, покраснение, раздражение [1,6,7,11-14].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, боль, покраснение, жжение [1,6,7,11-14].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Раздражение губ и слизистой оболочки ротовой полости, тошнота, рвота, боль в области живота, диарея [1,6,7,11-14].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой [1,6,7,11-14].

4.2.2 При воздействии на кожу

Немедленно промыть проточной водой с мылом в течение нескольких минут [1,6,7,11-14].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть большим количеством воды при широко раскрытой глазной щели в течении 10-15 минут [1,6,7,11-14].

Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 12
--	--------------------------	-----------------

- 4.2.4 При отравлении пероральным путем
Прополоскать рот большим количеством воды, обильное питье воды, активированный уголь. Обратиться за квалифицированной медицинской помощью [1,6,7,11-14].
- 4.2.5 Противопоказания
Данные отсутствуют [1,6,7,11-14].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
Не горючая жидкость [1,15,16].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)
Не достигаются [1,16].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
Продукты горения и термодеструкции - оксиды углерода (II, IV), оксиды азота.
Оксиды углерода (угарный и углекислый газ) – опасные вещества раздражающего, наркотического и общетоксического действия, кровяные газы. При высокой концентрации могут привести к потере сознания и смерти [14].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
Тушить по основному источнику возгорания [1, 6,7].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
Данные отсутствуют [1].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, перчатками или рукавицами, каской пожарной, специальной защитной обувью [17-20].
- 5.7 Специфика при тушении
В процесс горения может быть вовлечена упаковка [1].

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
Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [21].
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)
При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [21].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в

стр. 6 из 12	РПБ № Действителен до	Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012
-----------------	--------------------------	--

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [21].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [21].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования.

Соблюдение правил пожарной безопасности. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры, искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества, использование искробезопасного инструмента при ремонтных работах. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация 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 допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют автомобильным, железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозок. Температурный режим не регламентирован. Продукцию транспортируют в соответствии с правилами перевозок грузов. При перевозке, погрузке, выгрузке изделия должны быть предохранены от воздействия атмосферных осадков [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 12
--	--------------------------	-----------------

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукцию хранят при температуре от -40 °С до +40 °С. Средство замерзает, после размораживания и перемешивания сохраняет свои свойства. Хранить вдали от кислот и щелочей. Гарантийный срок хранения продукции составляет 12 месяцев со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Продукцию упаковывают в канистрах объемом до 50 литров на деревянном поддоне скрепленные стяжной лентой [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [1].

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.)

Отсутствует [10].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, местные вытяжные системы. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Немедленная уборка случайных проливов. Соблюдать правила личной гигиены, после работы тщательно вымыть руки и лицо с мылом, переодеться. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1,28].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы фильтрующие У2-К, ШБ-1 «Лепесток». [1,23-28].

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

Спецодежда (комбинезоны, костюмы, халаты, фартуки, нарукавники, головные уборы); спецобувь (кожаные ботинки); защитные очки символ 4; перчатки резиновые технические, рукавицы специальные [1,23-28].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

стр. 8 из 12	РПБ № Действителен до	Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012
-----------------	--------------------------	--

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная или слегка мутная бесцветная или слабоокрашенная жидкость [1].

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

Массовая доля основного вещества, %, в пределах 40-50;

Водородный показатель ед. pH, в пределах 5-8;

Диспергирующая способность по карбонату кальция, мг/1г полимера, не менее 200;

Диспергирующая способность по кальцию, усл. ед., не менее 100;

Вязкость, мПаю (Брукфильд), не более 7000 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при нормальных условиях окружающей среды и соблюдении условий обращения [1].

10.2 Реакционная способность

Продукт не реагирует при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с несовместимыми веществами [1].

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, по ГОСТ 12.1.007 - 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [3-7,9].

11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1,2,6,7,11,12].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Желудочно-кишечный тракт, печень, почки, глаза [6,7,11,12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Оказывает раздражающее действие на кожу и глаза. Сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действие не установлено [6,7,11,12].

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Воздействие на функцию воспроизводства, канцерогенное, мутагенное действия не установлены. Кумулятивность слабая [6,7,11,12].

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность,

Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 12
--	--------------------------	-----------------

кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности Данные отсутствуют [6,7,11,12].

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

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 объекты окружающей среды. При попадании в водоемы может нарушать санитарно-токсикологический режим, изменять органолептические свойства воды, механически загрязняет почву [1, 29]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии 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 водоемов, почвах)

Таблица 2 [10,25]

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)
Тринатриевая соль нитрилотриметилфосфоновой кислоты	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

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

Данные отсутствуют [6,7,11,12].

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

Данные отсутствуют [6,7,11,12].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ)

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)

стр. 10 из 12	РПБ № Действителен до	Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012
------------------	--------------------------	--

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

Отходы продукции или испорченный продукт с места аварии собрать в герметичную емкость, промаркировать и направить на обезвреживания на полигон промышленных отходов, на очистные сооружения или в места, согласованные с территориальными службами Роспотребнадзора. Удаление и обезвреживание продукта производят в соответствии с действующими предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти. Пустые контейнеры должны быть доставлены для местной переработки, регенерации или удаления отходов [32].

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

В быту не используется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [27].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию транспортируют железнодорожным и автомобильным видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [27].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [28].

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

«Бойтесь нагрева» и «Бережь от попадания прямых солнечных лучей» [29].

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

Не применимы [21, 32,33].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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».

Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 12
--	--------------------------	------------------

ФЗ «О пожарной безопасности».

ФЗ «О стандартизации».

Отсутствует

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется [30,31]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2439-136-7965829-2012 Антискалант «ЭКОСИТ».
2. Информационное письмо о составе продукции Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v компании ООО «ЭКОСИТ».
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
7. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
8. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
11. Информационная база данных GESTIS Substance Database (ссылка: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>).
12. Открытая база данных химических веществ Национального центра биотехнологической информации США, NCBI, PubChem. [Электронный ресурс]: Режим доступа – pubchem.ncbi.nlm.nih.gov

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 12	РПБ № Действителен до	Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012
------------------	--------------------------	--

13. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7, т. 1/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
15. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
17. ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний;
18. ГОСТ Р 53269 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний;
19. ГОСТ Р 53268 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний;
20. ГОСТ Р 53265 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний;
21. 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 в ред. протокола от 27 ноября 2020 года).
22. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
23. 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
24. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982;
25. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
26. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 28.01.2021 г.
27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
28. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
30. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой ([Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml)). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.
31. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf
32. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб:

Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714, Антискалант товарный знак ЭКОСИТ MDC714v ТУ 2439-136-7965829-2012	РПБ № Действителен до	стр. 13 из 12
--	--------------------------	------------------

ЗАО ЦНИИМФ, 2007

33. Дос 9284. AN/905. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Утверждены Советом ИКАО и изданы по его решению. - Международная организация гражданской авиации, 2007-2008.