

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 01.12.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продуктаТорговое наименование: **FUNCOSIL FC HISTORIC**

Артикульный номер: 0611

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата Гидрофобное / водоотталкивающее средство**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

Отдел, предоставляющий информацию:

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

1.4 Номер телефона экстренной связи:

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukraine: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Водный хронический 4

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS07

Сигнальное слово Осторожно**Предупреждения об опасности**

H227 Горючая жидкость.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: **FUNCOSIL FC HISTORIC**

(Продолжение со страницы 1)

Меры предосторожности

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

2.3 Другие опасные факторы**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**Определение свойств, разрушающих эндокринную систему** Неприменимо.**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:		
Номер ЕС: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Углеводородная смесь, C11-C12, изоалканы, <2% ароматических соединений Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304; Водный хронический 4, H413	≥40-<50%
CAS: 2943-75-1 EINECS: 220-941-2 Reg.nr.: 01-2119972313-39-XXXX	triethoxyoctylsilane Раздражение кожи 2, H315	≥10-<20%
Номер ЕС: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-XXXX	Углеводороды, C12-C15 Опасность при вдыхании 1, H304	≥10-<20%

Дополнительные указания:

Benzene content: < 0,1% Note P is applicable. It is not necessary to classify nor to mark the product as carcinogenic.

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:**

При появлении симптомов или в сомнительных случаях обратиться к врачу. При потере сознания не давать лекарство перорально.

После вдыхания:

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.**После контакта с глазами:** Обратиться за медицинской помощью.**После проглатывания:** Немедленно вызвать врача.**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

При длительном/повторном воздействии или при высокой концентрации:

Головная боль

Головокружение

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: FUNCOSIL FC HISTORIC

(Продолжение со страницы 2)

* **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

5.1 Средства пожаротушения**Надлежащие средства тушения:**

Порошковое средство для тушения

Спиртоустойчивая пена

Двуокись углерода

Водяная струя мелкого разбрызгивания

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окиси углерода (угарного газа) (CO)

Пары тяжелее воздуха и распространяются у поверхности земли. Возможно воспламенение на значительном удалении.

5.3 Рекомендации для пожарных**Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.**Дополнительная информация**

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

* **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

Разбавить большим количеством воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

* **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

Указания по совместимости при хранении: Хранить отдельно от окислителей.**Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Защищать от мороза.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: FUNCOSIL FC HISTORIC

(Продолжение со страницы 3)

Защищать от влажности воздуха и от воды.
Держать ёмкости плотно закрытыми.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля**Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Средства индивидуальной защиты:**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий. Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо соответствующим образом скорректировать объём средств индивидуальной защиты, предназначенных к использованию.

Защита органов дыхания:

Защита органов дыхания в случае опасности брызг / туманов.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр A/P2.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации 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 / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Материал перчаток/ рукавиц.

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз: При опасности образования брызг

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: **FUNCOSIL FC HISTORIC**

(Продолжение со страницы 4)

Защита тела: Рабочая защитная одежда*** РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация**

Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет:	milchig
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	120 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	>61 °C
Самовоспламеняемость:	Неприменимо
Температура распада:	Не определено.
Значение pH:	Не определено.
Вязкость:	
кинематическая:	Не определено.
Динамическая при 20 °C:	3.000 mPas
Способность к растворению водой:	mischbar
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Давление пара:	
Плотность при 20 °C:	0,825 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.

9.2 Другая информация

Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
Взрывоопасность:	Не определено.
Проверка разделения с растворителем:	< 3 %
Органические растворители:	<60 %
VOC EU:	
Содержание твёрдых тел:	0,5 %
Изменение состояния	
Скорость испарения	Не определено.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**10.2 Химическая стабильность****Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Избегать: тепла, пламени, искр

10.3 Возможность опасных реакций

Реагирует с сильными окислителями.

Использованная пустая тара может содержать газы продукта, образующие с воздухом взрывчатые смеси.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: **FUNCOSIL FC HISTORIC**

(Продолжение со страницы 5)

10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**10.6 Опасные продукты распада:**

Отсутствуют при применении по назначению.

Отсутствуют при хранении в соответствии с предписаниями.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация по токсикологическому воздействию****Острая токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**CAS: 2943-75-1 triethoxyoctylsilane**

Орально (через рот)	LD50	>5.110 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	6.730 мг/кг (rabbit)

на кожу:

Оказывает обезжиривающее воздействие на кожу.

Вызывает раздражение кожи.

на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

12.7 Другие вредные эффекты**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Методы обработки отходов****Рекомендация:**

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: **FUNCOSIL FC HISTORIC**

(Продолжение со страницы 6)

Неочищенные упаковки:**Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

Рекомендуемые чистящие средства:

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер UN ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
14.3 классов опасности транспорта ADR, ADN, IMDG, IATA Класс	отпадает
14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	отпадает
14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды:	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
Транспорт/ дополнительные данные: Quantity limitations	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. On cargo aircraft only: 220 L
UN "Model Regulation":	отпадает

*

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Реестр евразийской промышленной продукции	
CAS: 7732-18-5	вода
CAS: 2943-75-1	triethoxyoctylsilane
	Углеводороды, C12-C15
CAS: 146340-15-0	Alcohols C12-C14 secondary, beta-(2-hydroxyethoxy), ethoxylated
CAS: 2634-33-5	1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он
CAS: 7631-99-4	Sodium nitrate
CAS: 1310-58-3	гидроксид калия
CAS: 55965-84-9	смесь из: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [№ EC 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [№ EC 220-239-6] (3:1)

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Conditions of restriction: 3**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: FUNCOSIL FC HISTORIC

(Продолжение со страницы 7)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

Соответствующие данные

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Calculation method

Отдел, выдающий паспорт данных: Отдел безопасности продуктов / EHS

Номер предыдущей версии: 6

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4