

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Код продукта : 0893 . 331 . 1

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.
Telephone number of the company in case of emergencies +7 812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Герметик
Хозяйственные товары

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Аэрозоли : Категория 1

|| Кожный аллерген : Категория 1

|| Репродуктивная токсичность : Категория 2

Маркировка - СГС

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-
200МЛВерсия
4.0Дата Ревизии:
24.11.2022Номер Паспорта
безопасности:
10704364-00012Дата последнего выпуска: 23.05.2022
Дата первого выпуска: 24.03.2017

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Предупреждения :

Предотвращение:

R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
R251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Хранение:

R410 + R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	>= 1 - < 10

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0 Дата Ревизии: 24.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012 Дата последнего выпуска: 23.05.2022
Дата первого выпуска: 24.03.2017

О,О',О''-(Метилсилилидин)триоксим 2-пентанона	37859-55-5	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute3; H402	данные отсут- ствуют	>= 2,5 - < 10
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Оксим 2-пентанона	623-40-5	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2A; H319 STOT RE2; H373 (Кровь, селе- зенка) Aquatic Acute3; H402	данные отсут- ствуют	>= 1 - < 2,5
2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим	58190-62-8	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2A; H319	данные отсут- ствуют	>= 1 - < 10
Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан	68928-76-7	Acute Tox.3; H301 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Repr.2; H361d STOT SE1; H370 (Нервная система) STOT RE1; H372 (Нервная	данные отсут- ствуют	>= 0,1 - < 0,25

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

		система) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412		
--	--	---	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- | | | |
|--|---|--|
| Общие рекомендации | : | При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. |
| При вдыхании | : | При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться к врачу. |
| При попадании на кожу | : | При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. |
| При попадании в глаза | : | В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью. |
| При попадании в желудок | : | При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой. |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи | : | Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8). |
| Врачу на заметку | : | Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение. |

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел взрывае-
мости / Верхний предел
воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрывае-
мости / Нижний предел
воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твёрдого тела,
газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Рекомендуемые средства
пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства
пожаротушения : Не известны.

Особые виды опасности
при тушении пожаров : Обратная вспышка возможна на значительном расстоя-
нии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для
здоровья.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность
взрыва сосуда при нагревании.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды металлов
Оксиды кремния
Оксиды азота (NO_x)

Специальные методы по-
жаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным
условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использо-
вать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если
это безопасно.
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное
оборудование для пожар-
ных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Удалить все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Локальная/Общая вентиляция	: Использовать только при соответствующей вентиляции. Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.
Информация о безопасном обращении	: Избегать попадания на кожу или одежду. Не вдыхать аэрозоли. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза.

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Не допускать контакта с водой.
Защищать от влаги.
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения : Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
Самореактивные вещества и смеси
Органические пероксиды
Окисляющие вещества
Огнеопасные твердые вещества
Пирофорные жидкости
Пирофорные твердые вещества
Самонагревающиеся вещества и смеси
Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
Взрывчатые вещества
Газы

Рекомендуемая температура хранения : < 50 °C

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разо-	900 мг/м3	РФ ПДК

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

		вая (пары и/или газы)		
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук

Материал : бутилкаучук

Время нарушения целостности : > 480 Мин.

Толщина материала перчаток : > 0,6 мм

Примечания

: Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз

: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Открытые защитные очки со щитками

Защита кожи и тела

: Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой среды

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

ной смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

Гигиенические меры

: Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: аэрозоль
Пропеллирующее средство	: Пропан, бутан
Цвет	: черный
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
Точка плавления/Точка заморзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

сти / Нижний предел воспламеняемости

Давление пара : Не применимо

Относительная плотность пара : Не применимо

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,25 гр/см³ (20 °C)

Показатели растворимости
Растворимость в воде : гидролизует

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость
Вязкость, кинематическая : Не применимо

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Размер частиц : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Опасные продукты распада образуются при контакте с водой или влажным воздухом.

Условия, которых следует : Воздействие влаги.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 23.05.2022
4.0	24.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.03.2017
		10704364-00012	

Опасные продукты разложения
 Контакт с водой или влаж- : Оксим 2-пентанона
 ным воздухом Метилизобутилкетоксим

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1,22 мг/л
Время воздействия: 4 ч

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 23.05.2022
4.0	24.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.03.2017
		10704364-00012	

Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 1.000 - < 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.3.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 190 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**О,О',О''-(Метилсилилидин)триоксим 2-пентанона:**

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
Метод : Указания для тестирования OECD 431

Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
Метод : Указания для тестирования OECD 439

Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**О,О',О''-(Метилсилилидин)триоксим 2-пентанона:**

Виды : Кролик
Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 23.05.2022
4.0	24.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.03.2017
		10704364-00012	

Метод : Указания для тестирования OECD 405
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Оксим 2-пентанона:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Метод : Указания для тестирования OECD 405

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Виды : Роговая оболочка быка
Метод : Указания для тестирования OECD 437

Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

|| При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Оксим 2-пентанона:**

Тип испытаний : Тест Бьюхлера
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : отрицательный

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Тип испытаний : Тест Бьюхлера
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

|| Тип испытаний : Тест оптимизации Маурера
|| Пути воздействия : Контакт с кожей
|| Виды : Морская свинка

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Результат	: положительный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам
Оценка	: Вероятность или доказательства высоких темпов развития сенсibilизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Пропан:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

О,О',О''-(Метилсилилидин)триоксим 2-пентанона:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: положительный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

бутан:

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН- 200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Оксим 2-пентанона:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: положительный

Тип испытаний: тест микроядер in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 487
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 475
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

II**Канцерогенность**

II Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

II Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Компоненты:**Пропан:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

О,О',О''-(Метилсилилидин)триоксим 2-пентанона:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

бутан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсич-

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 23.05.2022
4.0	24.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.03.2017
		10704364-00012	

ности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Оксим 2-пентанона:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: положительный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Пропан:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

бутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Пути воздействия : Попадание в желудок
Органы-мишени : Нервная система

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Оценка	: Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 300 мг/кг массы тела или менее.
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

II Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксим 2-пентанона:

Пути воздействия	: Попадание в желудок
Органы-мишени	: Кровь, селезенка
Оценка	: Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 10 до 100 мг/кг массы тела.

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Оценка	: Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .
--------	--

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Пути воздействия	: Попадание в желудок
Органы-мишени	: Нервная система
Оценка	: Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 10 мг/кг массы тела или меньше.
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Пропан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 7,214 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

бутан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 9000 ppm
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 23.05.2022
4.0	24.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.03.2017
		10704364-00012	

Оксим 2-пентанона:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 15 мг/кг
LOAEL	: 50 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 10 - 100 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 13 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 408
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: < 10 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 408
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****О,О',О''-(Метилсилилидин)триоксим 2-пентанона:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность для водорослей/водных растений	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 88 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 32 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на мик-
роорганизмы : EC50: > 21,5 мг/л
Время воздействия: 28 дн.

Оксим 2-пентанона:

Токсичность по отношению
к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100
мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорос-
лей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водорос-
ли)): 88 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водорос-
ли)): 32 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсично двлияет на мик-
роорганизмы : EC50: > 20 мг/л
Время воздействия: 28 дн.

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Токсичность по отношению
к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 117
мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 117 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорос-
лей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водорос-
ли)): 103 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 37 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на мик- : EC0: > 22,2 мг/л
 роорганизмы
 Время воздействия: 28 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Токсичность по отношению : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 39 мг/л
 к дафнии и другим водным
 беспозвоночным
 Время воздействия: 48 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в
 воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорос- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водорос-
 лей/водных растений ли)): 7,6 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в
 воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1,2 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в
 воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Пропан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 100 %
 Время воздействия: 385,5 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

О,О',О''-(Метилсилилидин)триоксим 2-пентанона:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 1 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

бутан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 100 %

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия: 385,5 ч

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Оксим 2-пентанона:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 9 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 1 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 0 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

бутан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,31
ния (н-октанол/вода)

Оксим 2-пентанона:

Коэффициент распределе- : log Pow: 1,43
ния (н-октанол/вода)

2-Пентанон, О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим:

Коэффициент распределе- : log Pow: 1,25
ния (н-октанол/вода)

Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 5,503
ния (н-октанол/вода) Примечания: Подсчет

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
бутан 106-97-8	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 200 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 23.05.2022
4.0	24.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.03.2017
		10704364-00012	

Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.
аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ADR**

Номер ООН	: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	: АЭРОЗОЛИ
Класс	: 2
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: 2.1
Код ограничения проезда через туннели	: (D)

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	: Aerosols, flammable
Класс	: 2.1
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: Flammable Gas
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	: 203
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	: 203

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	: AEROSOLS
Класс	: 2.1
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: 2.1
EmS Код	: F-D, S-U
Морской загрязнитель	: нет

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 23.05.2022
4.0	24.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.03.2017
		10704364-00012	

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H227	Горючая жидкость.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H370	Поражает органы в результате однократного воздействия.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН- 200МЛ

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

РФ ПДК	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК Перечень 1	:	Предельно Допустимые Концентрации СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 5	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных дан- : Внутренние технические данные, данные из специфика-

**ГЕРМЕТИК-СИЛ-SUPERRTV-PLUS-ЧЕРН-
200МЛ**

Версия 4.0	Дата Ревизии: 24.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10704364-00012	Дата последнего выпуска: 23.05.2022 Дата первого выпуска: 24.03.2017
---------------	-----------------------------	---	---

ных, используемые для
составления технической
спецификации

ций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на
портале OECD eChem Portal и European Chemicals
Agency, <http://echa.europa.eu/>

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU