

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Код продукта : 0893 . 116 . 010

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 : Смазка

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация СГС**

Кожный аллерген : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздраже-

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2 Дата Ревизии: 10.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010 Дата последнего выпуска: 16.05.2022
Дата первого выпуска: 17.12.2010

опасности ние.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P280 Использовать перчатки.

Реагирование:
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

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)
Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции	84961-70-6	Skin Irrit.3; H316 Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
Диоксид титана	13463-67-7	Carc.2; H351	ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Кремний, аморфный	112945-52-5		ПДК: 1 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2 Дата Ревизии: 10.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010 Дата последнего выпуска: 16.05.2022
Дата первого выпуска: 17.12.2010

			ПДК разовая: 3 мг/м ³ аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
Бензолсульфоновая кислота, производные C10-16-алкила, соли кальция	68584-23-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Chronic4; H413	данные отсутствуют	>= 1 - < 2,5
Нефтяной сульфонат кальция	61789-86-4	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4; H413	данные отсутствуют	>= 0,25 - < 1
Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция	70024-69-0	Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 1
Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция	1471316-72-9	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4; H413	данные отсутствуют	>= 0,25 - < 1

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.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
Снять загрязненную одежду и обувь.
Обратиться к врачу.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

	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. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 100 - < 200 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Воспламеняемость (жидкость)	: данные отсутствуют
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- | | | |
|--|---|---|
| Опасные продукты горения | : | Оксиды углерода
Оксиды металлов
Оксиды кремния
Окиси фосфора
Окиси серы |
| Специальные методы пожаротушения | : | Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону. |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. |

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

- | | | |
|---|---|---|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации | : | 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.
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 | : | Впитать инертным поглощающим материалом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением 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. |

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

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

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегать вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозолей.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества

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
Диоксид титана	13463-67-7	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				
Кремний, аморфный	112945-52-5	ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Данное вещество (вещества) не является биодоступным, и поэтому не представляет опасности при вдыхании пыли.

Диоксид титана

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

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 : Тип комбинированных частиц и органического пара

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : 480 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,45 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.
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.

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: паста
Цвет	: серый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
Точка плавления/Точка заморзания	: 200 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 100 °C
Температура вспышки	: > 100 - < 200 °C
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Воспламеняемость (жидкость)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: Не применимо
Плотность	: 1,2 гр/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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	:	данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
--	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг Метод: Метод вычисления
Острая дермальная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг Метод: Метод вычисления

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса, мужского пола): > 3.600 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Диоксид титана:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 6,82 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Кремний, аморфный:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 2,08 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, производные С10-16-алкила, соли кальция:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 300 - 2.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 1,9 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 1.000 - 2.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Нефтяной сульфонат кальция:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 1,9 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 4.000 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 1,9 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса, мужского пола): > 5.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Легкое раздражение кожи

Диоксид титана:

Виды	: Кролик
------	----------

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

Результат : Нет раздражения кожи

Кремний, аморфный:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, производные C10-16-алкила, соли кальция:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Нефтяной сульфонат кальция:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Бензол, моно-C10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

Диоксид титана:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Кремний, аморфный:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

Бензолсульфоновая кислота, производные C10-16-алкила, соли кальция:

Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Нефтяной сульфонат кальция:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Тест Дрэйза

Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Бензол, моно-C10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:**

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

Диоксид титана:

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Мышь
Результат : отрицательный

Бензолсульфоновая кислота, производные C10-16-алкила, соли кальция:

Тип испытаний : Многократная кожная аллергическая проба у человека (HRIPT)
Пути воздействия : Контакт с кожей
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

Нефтяной сульфонат кальция:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: положительный

Оценка	: Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсibilизации кожи у людей
--------	--

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Оценка	: Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей
--------	--

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Мышь
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: положительный

Оценка	: Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсibilизации кожи у людей
--------	--

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность) Результат: отрицательный
-----------------------------------	---

Тип испытаний: Хромосомная абберрация
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Диоксид титана:

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

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo Виды: Мышь
----------------------------------	--

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный

Кремний, аморфный:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, производные C10-16-алкила, соли кальция:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Нефтяной сульфонат кальция:

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

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита-

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

in vivo

ющих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

Компоненты:

Диоксид титана:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	: 2 Годы
Метод	: Указания для тестирования OECD 453
Результат	: положительный
Примечания	: Механизм или образ действия может не иметь отношения к людям. Данное вещество (вещества) не является биодоступным, и поэтому не представляет опасности при вдыхании пыли.

Канцерогенность - Оценка	: Ограниченные доказательства канцерогенности в ингаляционных исследованиях на животных.
--------------------------	--

Кремний, аморфный:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 103 недель
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

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
---------------------------	---

Кремний, аморфный:

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

Бензолсульфоновая кислота, производные С10-16-алкила, соли кальция:

Воздействие на фертильность	: Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на
-----------------------------	---

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

ность воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 415
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Нефтяной сульфонат кальция:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 415
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 415
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 415
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: 45 мг/кг
LOAEL	: 360 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Диоксид титана:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 24.000 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 28 дни

Виды	: Крыса
NOAEL	: 10 мг/м3
Путь Применения	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	: 2 г

Кремний, аморфный:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 1,3 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	: 13 Недели
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, производные С10-16-алкила, соли кальция:

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 300 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 29 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 407
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 600 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 410
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Нефтяной сульфонат кальция:

Виды	: Крыса
	: > 1000 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 410

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 500 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 29 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 407

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 1.000 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 410
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 300 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 407
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 600 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 410
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Токсичность по отношению	: LL50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 100 мг/л
к рыбам	Время воздействия: 96 ч

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1,4 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Scenedesmus quadricauda* (зеленые водоросли)): > 2,08 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (зеленые водоросли)): >= 2,08 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): > 1 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
 Основано на данных по схожим материалам

Диоксид титана:

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

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Skeletonema costatum* (морская диатомея)): > 10.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 209

Кремний, аморфный:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): > 10.000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 24 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 10.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, производные C10-16-алкила, соли кальция:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: > 100 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Нефтяной сульфонат кальция:

Токсичность по отношению : LL50 (*Cyprinodon variegatus* (Рыба отряда карпозубооб-

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

к рыбам

разных)): > 10.000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным :

EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений :

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на микроорганизмы :

EC50: > 10.000 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 209

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Токсичность по отношению к рыбам :

LL50 (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): > 10.000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 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)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений :

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC: > 1 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 209
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

- Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 28 %
 Время воздействия: 28 дн.

Бензолсульфоновая кислота, производные С10-16-алкила, соли кальция:

- Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Нефтяной сульфонат кальция:

- Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 8,6 %

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2	Дата Ревизии: 10.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010	Дата последнего выпуска: 16.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 8 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4
ния (н-октанол/вода)

Бензолсульфоновая кислота, производные С10-16-алкила, соли кальция:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4
ния (н-октанол/вода)

Нефтяной сульфонат кальция:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 6,65
ния (н-октанол/вода)

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 6,91
ния (н-октанол/вода) Примечания: Подсчет

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Диоксид титана 13463-67-7	Величина ОБУВ: 0,5 мг/м3	ПДК: 1 мг/дм3	данные отсутствуют	Перечень 2

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия 9.2 Дата Ревизии: 10.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10691243-00010 Дата последнего выпуска: 16.05.2022
Дата первого выпуска: 17.12.2010

		(веществу) Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 4 ПДК: 0,06 мг/дм3 (Титан) Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 4		Пере- чень 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 офици-
альные пункты переработки отходов для повторного ис-
пользования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо-
ванный продукт.

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

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Ко-
дексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

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

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
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	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) 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; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, ока-

ПАСТА Д/ТОРМ.СИСТЕМЫ 3Г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 16.05.2022
9.2	10.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10691243-00010	

зывающее 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); EtCx - 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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 (ЕС) № 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 данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

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