

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : FOXTROT® EXTRA

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ТОО "ЭфЭмСи Агро Казахстан"

Адрес : ул. Тимирязева, 26/29
050040 Алматы
Казахстан

Телефон : 1 215 / 299-6000 (офис в США)

Телефон экстренной связи : +44 20 3885 0382 (Европейский региональный бесплатный номер CHEMTREC)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - международный)
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - альтернативный)

Номер службы экстренной медицинской помощи : All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Гербицид

Ограничения в использовании : Используйте, как рекомендовано на этикетке.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая токсичность (Оральное) : Категория 5

Раздражение кожи : Категория 3

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Кожный аллерген : Категория 1

Опасность при аспирации : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

FOXTROT® EXTRA

Версия 1.0 Дата Ревизии: 27.06.2024 Номер Паспорта безопасности: 50000654 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 27.06.2024

Долгосрочная (хроническая) : Категория 2
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H303 Может причинить вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R331 Не вызывать рвоту!
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь
вещество/препарат

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Сольвент-нафта	64742-94-5	Asp. Tox.1;	данные	>= 50 - < 70

Версия 1.0 Дата Ревизии: 27.06.2024 Номер Паспорта безопасности: 50000654 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 27.06.2024

(нефтяной), тяжелый аромат.		H304 Aquatic Acute2; H401	отсутствуют	
Спирты C9-11, этоксилированные	68439-46-3	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2A; H319	данные отсутствуют	$\geq 10 - < 20$
gamma-butyrolactone	96-48-0	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система) Aquatic Acute3; H402	ПДК разовая: 2 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 2 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 10 - < 20$
Феноксапроп-п-этил (ISO)	71283-80-2	Acute Tox.5; H303 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 10$
clodinafop-propargyl	105512-06-9	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.5; H313 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 (Костный мозг, Печень, Кожа) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 10$
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2	Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1;	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 10$

Версия 1.0 Дата Ревизии: 27.06.2024 Номер Паспорта безопасности: 50000654 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 27.06.2024

		H317 STOT RE2; H373 (Мочевой пузырь) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute2; H401	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 2,5$
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательна я система) Aquatic Acute3; H402	ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	$\geq 1 - < 2,5$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

- | | |
|--|---|
| Общие рекомендации | : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.
Не оставлять пострадавшего без присмотра. |
| При вдыхании | : Вынести на свежий воздух.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. |
| При попадании на кожу | : При попадании на одежду - снять одежду.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
Смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью. |
| При попадании в глаза | : Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.
В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
Продолжать промывание глаза по дороге в больницу.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту. |
| При попадании в желудок | : Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Пострадавшего немедленно направить в больницу. |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : Продукт содержит нефтяные дистилляты, которые могут представлять опасность аспирационной пневмонии.
Может причинить вред при проглатывании.
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи | : Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду |

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза.
В случае если существует потенциальный риск, обратитесь к Разделу 8 касательно специальных средств индивидуальной защиты.

Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 95 ГЦС
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Воспламеняемость (жидкость)	: воспламеняющийся
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Сухой химикат, CO ₂ , распыление воды или обычная пена. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Запрещенные средства пожаротушения	: Не распространяйте просыпанный материал струями воды под высоким давлением. Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода Окиси серы Фторид водорода Хлористый водород Окиси азота (NO _x) Фторсодержащие соединения Хлорированные соединения Термическое разложение может привести к выделению токсичных и раздражающих паров.
Дополнительная информация	: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарные должны носить защитную одежду и автономные дыхательные аппараты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Эвакуировать персонал в безопасные места. Используйте средства индивидуальной защиты. Если это можно сделать безопасно, остановите утечку. Не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по нему. Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Отметить загрязненный участок соответствующими знаками и перекрыть доступ для посторонних лиц. Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.

Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

Условия безопасного хранения : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная информация по условиям хранения : Продукт следует хранить при температуре от 0 до 35°C. Защищайте от сильного воздействия солнечных лучей или других источников, например, огонь. Хранить в закрытых, маркированных контейнерах. Складское помещение должно быть построено из негорючего материала, закрытого, сухого, вентилируемого и с непроницаемым полом, без доступа посторонних лиц и детей. Рекомендуется использовать предупреждающий знак с надписью «ЯД». Помещение должно использоваться только для хранения химических веществ. Еда, питье, корма и семена не должны присутствовать. Должна быть доступна станция для мытья рук.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

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	Основа
gamma-butyrolactone	96-48-0	ПДК разовая (пары и/или газы)	2 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	2 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	ПДК	10 мг/м3	РФ ПДК



Версия
1.0

Дата Ревизии:
27.06.2024

Номер Паспорта
безопасности:
50000654

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 27.06.2024

		разовая (аэрозоль)		
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		TWA	1 млн-1 5,4 мг/м3	2017/164/EU
		ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз			

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : В случае подвержению туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.
- Защита рук
Материал : Надевайте химически стойкие перчатки, например, из барьерного ламината, бутилкаучука или нитрильного каучука.
- Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Предохранительные меры : Распланировать действия по оказанию первой помощи перед началом работы с данным продуктом.
Всегда иметь под рукой набор для первой медицинской помощи вместе с соответствующими инструкциями.
Надевать специальное защитное снаряжение.
При использовании не пить, не есть и не курить.

В контексте профессионального использования средств защиты растений конечный пользователь должен обращаться к этикетке и инструкциям по применению.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	: жидкость
Форма	: жидкость
Цвет	: коричневый
Запах	: Ароматический углеводород
pH	: не определено
Точка плавления/Точка замерзания	: не определено
Точка кипения/диапазон	: не определено
Температура вспышки	: > 95 ГЦС
Воспламеняемость (жидкость)	: воспламеняющийся
Самовоспламенение	: не определено
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность пара	: не определено
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 1.046 г/л
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: диспергируемый
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Отсутствует для данной смеси.

Температура разложения : не определено

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,
кинематическая : 15,1 мм²/с (20 ГЦС)

11,1 мм²/с (40 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : данные отсутствуют

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Размер частиц : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Химическая устойчивость : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Возможность опасных
реакций : Не разлагается при хранении и применении согласно
указаниям.

Условия, которых следует
избегать : Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы : Избегайте сильных кислот, оснований и окислителей

Опасные продукты
разложения : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий
хранения.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Может причинить вред при проглатывании.

Продукт:

Острая оральная
токсичность : Оценка острой токсичности: 3.723 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная
токсичность : Оценка острой токсичности: > 10 мг/л
Время воздействия: 4 ч

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Метод вычисления

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

Компоненты:**Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4,688 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Спирты C9-11, этоксилированные:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.192 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

gamma-butyrolactone:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 1.582 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса, самцы и самки): > 5,1 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Примечания: нет смертности

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3.150 - 4.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1,224 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: EPA OPP 81-2
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

clodinafop-propargyl:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.829 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 2,32 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Cloquintocet-mexyl:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 0,935 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после кратковременного вдыхания.

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса, самцы и самки): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 1.300 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Не классифицировано

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2-ethylhexan-1-ol:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): 2.047 мг/кг

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 4,3 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Крыса, самцы и самки): > 3.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Продукт:

Результат	: Легкое раздражение кожи
Примечания	: Может вызвать легкое раздражение.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Виды	: Кролик
Оценка	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации. Основано на данных по схожим материалам

Спирты C9-11, этоксилированные:

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

gamma-butyrolactone:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Оценка	: Нет раздражения кожи
Метод	: ЕРА OPP 81-5
Примечания	: Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

clodinafop-propargyl:

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

Cloquintocet-mexyl:

Виды	: Кролик
------	----------

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

Оценка	:	Нет раздражения кожи
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Примечания	:	Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Раздражение кожи

2-ethylhexan-1-ol:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Продукт:

Результат	:	Риск серьезного повреждения глаз.
Примечания	:	Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:**Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:**

Виды	:	Кролик
Оценка	:	Нет раздражения глаз
Примечания	:	Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации. Основано на данных по схожим материалам

Спирты C9-11, этоксилированные:

Виды	:	Роговая оболочка быка
Результат	:	Раздражение глаз
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

gamma-butyrolactone:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Необратимое воздействие на глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Оценка	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	ЕРА OPP 81-4
Примечания	:	Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

Примечания	:	Продукт может быть раздражителем для глаз, кожи и дыхательной системы.
------------	---	--

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

clodinafop-propargyl:

Оценка	: Нет раздражения глаз
Примечания	: Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

Cloquintocet-mexyl:

Виды	: Кролик
Оценка	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Примечания	: Минимальные эффекты, которые не соответствуют порогу классификации.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

2-ethylhexan-1-ol:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Результат	: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Примечания	: Может вызвать сенсibilизацию у чувствительных людей при контакте с кожей.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Результат	: Не сенсibilизирует кожу.
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Спирты C9-11, этоксилированные:

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Результат	: Не вызывает сенсibilизации кожи.
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

gamma-butyrolactone:

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Виды	: Мышь
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Метод	: EPA OPP 81-6
Результат	: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

clodinafop-propargyl:

Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Cloquintocet-mexyl:

Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Не сенсibilизирует кожу.
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Компоненты:**Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: анализ обратимой мутации Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Хромосомные aberrации костного мозга. Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный

Спирты C9-11, этоксилированные:

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: анализ обратимой мутации
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках
млекопитающих
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность
зародышевой клетки -
Оценка : Испытания in vitro не обнаружили мутагенного
воздействия

gamma-butyrolactone:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: тест на генную мутацию
Результат: отрицательный

Тип испытаний: анализ сестринских хроматидных обменов
Результат: положительный

Тип испытаний: анализ сестринских хроматидных обменов
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: тест на генную мутацию
Виды: Drosophila melanogaster (чернобрюхая дрозифила)
(мужского пола)
Путь Применения: Оральное
Результат: отрицательный

Cloquintocet-mexyl:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: анализ обратимой мутации
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: тест на генную мутацию
Тест-система: клетки легких китайского хомячка
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации
(отклонение от нормального числа и морфологии
хромосом) in vitro
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Микроядерный тест Виды: Китайский хомячок (самцы и самки) Путь Применения: Оральное Метод: Указания для тестирования OECD 474 Результат: отрицательный
Мутагенность зародышевой клетки - Оценка	: Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: анализ обратимой мутации Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: анализ хромосомных aberrаций Виды: Крыса (самцы и самки) Путь Применения: Оральное Время воздействия: 90 d Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Мутагенность зародышевой клетки - Оценка	: Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

2-ethylhexan-1-ol:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: анализ обратимой мутации Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Микроядерный тест Виды: Мышь Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция Результат: отрицательный

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Виды	: Крыса, самцы и самки
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 12 месяц(-ы)
NOAEC	: 1,8 mg/l
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность - Оценка	: Не классифицируется как канцероген для человека.
--------------------------	--

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

gamma-butyrolactone:

Виды	: Крыса, самцы и самки
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 103 недель
Доза	: 0, 225, 450 mg/kg bw
NOAEL	: 225 мг/кг массы тела/день
LOAEL	: 450 мг/кг массы тела/день
Результат	: отрицательный

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов

Cloquintocet-mexyl:

Виды	: Мышь, мужского пола
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 18 месяц(-ы)
Доза	: 1.1, 11, 111, 583 mg/kg
NOAEL	: 111 мг/кг массы тела
Результат	: отрицательный

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Виды	: Крыса, самцы и самки
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 720 d
NOAEL	: 250 мг/кг массы тела
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов

2-ethylhexan-1-ol:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 24 месяц(-ы)
Результат	: отрицательный

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Компоненты:**Спирты C9-11, этоксилированные:**

Воздействие на фертильность	: Тип испытаний: Изучение двух поколений
	Виды: Крыса, самцы и самки
	Путь Применения: Кожный
	Доза: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw
	Общая токсичность родительской особи: NOAEL: >= 250

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

мг/кг массы тела/день
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: исследование токсического воздействия на репродуктивную функцию и развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Кожный
Доза: 0, 10, 100, 250 mg/kg bw
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: \geq 250 мг/кг массы тела/день
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: \geq 250 мг/кг массы тела/день
Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

gamma-butyrolactone:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: исследование токсического воздействия на репродуктивную функцию и развитие
Виды: Крыса, самцы и самки
Путь Применения: Оральное
Доза: 200, 400, 800 mg/kg/day
Общая токсичность родительской особи: NOEL: 800 мг/кг массы тела/день
Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: 800 мг/кг массы тела/день
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: исследование токсического воздействия на репродуктивную функцию и развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
Доза: 0, 10, 50, 125, 500 mg/kg/day
Длительность применения однократной дозы: 21 дн.
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 500 мг/кг массы тела/день
Эмбриофетотоксичность.: NOAEL: 500 мг/кг массы тела/день
Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

Cloquintocet-mexyl:

Воздействие на фертильность : Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: 420 мг/кг массы тела
Фертильность: NOAEL: 830 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: Не было обнаружено каких-либо воздействий на фертильность и раннее эмбриональное развитие.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Влияние на развитие плода : Виды: Кролик
Путь Применения: Оральное
Доза: 0, 10, 60, 300 mg/kg bw/d
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 60 мг/кг массы тела
Тератогенность: NOAEL: 300 мг/кг массы тела
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 60 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
Виды: Крыса, самцы и самки
Путь Применения: Попадание в желудок
Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 400 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: исследование токсического воздействия на репродуктивную функцию и развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 300 мг/кг массы тела
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 600 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

2-ethylhexan-1-ol:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Мышь
Путь Применения: Оральное
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

Компоненты:

Спирты C9-11, этоксилированные:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

gamma-butyrolactone:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Cloquintocet-mexyl:

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

2-ethylhexan-1-ol:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Компоненты:

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

clodinafop-propargyl:

Органы-мишени : Костный мозг, Печень, Кожа
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

Cloquintocet-mexyl:

Органы-мишени : Мочевой пузырь
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Виды : Крыса, самцы и самки
NOAEC : 0,9 - 1,8 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 12 Месяцы

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

Спирты C9-11, этоксилированные:

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: ≥ 500 мг/кг массы тела/день
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 d
Доза	: 0, 15, 50, 150, 500 mg/kg bw/d
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

gamma-butyrolactone:

Виды	: Крыса, мужского пола
NOAEL	: 225 мг/кг массы тела/день
LOAEL	: 450 мг/кг массы тела/день
Путь Применения	: Орально - зондовое питание
Время воздействия	: 91 d
Доза	: 0,56, 112, 225, 450, 900 mg/kgbw

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Виды	: Крыса
NOAEL	: 0,7 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 d
Симптомы	: Увеличение веса почек, увеличение веса печени

Cloquintocet-mexyl:

Виды	: Крыса, мужского пола
NOAEL	: 3,77 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 2 y
Доза	: 0.37, 3.8, 38, 75 mg/kg
Метод	: Указания для тестирования OECD 451

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 9,66 - 10,2 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 90 d
Доза	: 2.0, 9.7, 64, 384 mg/kg
Органы-мишени	: Мочевой пузырь

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 1.000 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 28 d
Доза	: 0, 50, 200 and 1000 mg/kg
Метод	: Указания для тестирования OECD 410

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 85 мг/кг
LOAEL	: 145 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 9 Месяцы

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Виды : Крыса, мужского пола

LOAEL : 286 мг/кг

Путь Применения : Контакт с кожей

Время воздействия : 15 дни

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Виды : Крыса, самцы и самки

NOAEL : 100 мг/кг массы тела/день

LOAEL : 200 мг/кг массы тела/день

Путь Применения : Орально - зондовое питание

Время воздействия : 28 - 54 дни

Метод : Указания для тестирования OECD 422

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

2-ethylhexan-1-ol:

Виды : Крыса

: 250 мг/кг

Путь Применения : Оральное

Время воздействия : 13 Недели

Метод : Указания для тестирования OECD 408

Токсичность при аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Cloquintocet-mexyl:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Данные о воздействии на человека

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Контакт с кожей : Симптомы: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Примечания : Концентрации паров, превышающие рекомендуемые уровни воздействия, раздражают глаза и дыхательные пути, могут вызывать головные боли и головокружение, анестезируют и могут оказывать другие эффекты на центральную нервную систему. Длительный и/или повторяющийся контакт кожи с материалами с низкой вязкостью может обезжирить кожу, что может привести к раздражению и дерматиту. Небольшое количество жидкости, попавшее в легкие при приеме внутрь или при рвоте, может вызвать химический пневмонит или отек легких.

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Примечания : данные отсутствуют

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : О самом продукте не имеется никаких данных.

Хроническая токсичность для водной среды : О самом продукте не имеется никаких данных.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 2 - 5 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 1,4 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1 - 3 мг/л
Время воздействия: 24 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 0,89 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Токсично двлияет на микроорганизмы : LL50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 677,9 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: Подавление роста

Спирты C9-11, этоксилированные:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

gamma-butyrolactone:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): 56 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: ЕРА-660/3-75-009

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 500 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.2

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 7,81 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест

Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 4.518 мг/л
Время воздействия: 40 ч

Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50 (Птицы): 100 мг/кг

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,31 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,97 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для : IC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)):

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

водорослей/водных растений	0,51 мг/л Время воздействия: 72 ч
	EC50 (<i>Iemna gibba</i> (ряска горбатая)): 0,039 мг/л Время воздействия: 14 дн.
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 1
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 0,076 мг/л Время воздействия: 21 дн.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,16 мг/л Время воздействия: 21 дн.
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	: 1
Токсичность по отношению к почвенным организмам	: LC50 (<i>Eisenia fetida</i> (земляные черви)): 24,8 мг/кг Время воздействия: 14 дн.
Токсичность по отношению к наземным организмам	: LD50 (<i>Colinus virginianus</i> (Перепелка Бобуайт)): > 2.000 мг/кг LD50 (<i>Anas platyrhynchos</i> (кряква)): > 2.000 мг/кг LD50 (<i>Apis mellifera</i> (пчелы)): > 100 µg/bee Время воздействия: 48 ч
clodinafop-propargyl:	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Луна - рыба)): 0,24 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 2 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (водоросли): > 3,9 мг/л Время воздействия: 5 дн. IC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 1,7 мг/л Время воздействия: 72 ч
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 1

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,1 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,23 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к почвенным организмам : LC50 (Eisenia fetida (земляные черви)): 210 мг/кг
Время воздействия: 14 дн.

Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50 (Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт)): 1.455 мг/кг
Время воздействия: 14 дн.

LD50 (Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт)): > 2.000 мг/кг

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 100 µg/bee
Конечная точка: Острая токсичность при контакте

LD50 (Apis mellifera (пчелы)): > 100 µg/bee
Конечная точка: Острая оральная токсичность

Cloquintocet-mexyl:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Salmo gairdneri): > 76 мг/л
Время воздействия: 96 ч

LC50 (Ictalurus punctatus (канальный сом)): 14 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,63 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,09 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

среды)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 32 мг/л
Конечная точка: воспроизводство
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

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

Токсичность по отношению к почвенным организмам : LC50 (*Eisenia fetida* (земляные черви)): 1.000 мг/кг
Время воздействия: 14 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 207

Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50 (*Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)): > 2.000 мг/кг
NOEC (*Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)): 500 мг/кг
LD50 (*Anas platyrhynchos* (кряква)): > 2.000 мг/кг
NOEC (*Anas platyrhynchos* (кряква)): 500 мг/кг
LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): >100 ug/bee
Время воздействия: 48 дн.
Конечная точка: Острая оральная токсичность
LD50 (*Apis mellifera* (пчелы)): >100 ug/bee
Время воздействия: 48 дн.
Конечная точка: Острая токсичность при контакте

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 10 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 4,6 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3,5 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 7,9 мг/л

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

растений		<p>Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p> <p>EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 65,4 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	<p>NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 1,65 мг/л Время воздействия: 21 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p> <p>NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 1,18 мг/л Время воздействия: 21 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	<p>EC50 (активный ил): 500 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209</p>
Токсичность по отношению к почвенным организмам	:	<p>LC50 (<i>Eisenia fetida</i> (земляные черви)): 1.000 мг/кг Время воздействия: 14 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 207</p>
Токсичность по отношению к наземным организмам	:	<p>LD50 (<i>Colinus virginianus</i> (Перепелка Бобуайт)): 1.356 мг/кг Время воздействия: 14 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 223</p>
2-ethylhexan-1-ol:		
Токсичность по отношению к рыбам	:	<p>LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Золотой карп)): 17,1 - 28,2 мг/л Время воздействия: 96 ч</p>
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	<p>EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 39 мг/л Время воздействия: 48 ч</p>
Токсичность для водорослей/водных растений	:	<p>EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 3,2 мг/л Время воздействия: 72 ч</p> <p>EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 11,5 мг/л Время воздействия: 72 ч</p>
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	<p>EC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (сине-зеленые водоросли)): 16,6 мг/л Время воздействия: 72 ч</p>

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Продукт содержит незначительное количество трудно биоразлагаемых компонентов, которые могут не разлагаться на очистных сооружениях.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 58,6 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Спирты C9-11, этоксилированные:

Биоразлагаемость : Прививочный материал: активный ил, неадаптированный
Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 28 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

gamma-butyrolactone:

Биоразлагаемость : Прививочный материал: активный ил, неадаптированный
Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 95 %
Время воздействия: 14 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

clodinafop-propargyl:

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся.

Cloquintocet-mexyl:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301E

2-ethylhexan-1-ol:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Биоаккумуляция : Примечания: Продукт/вещество может биоаккумулироваться.

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 3,72
Метод: КССА

Спирты C9-11, этоксилированные:

Биоаккумуляция : Виды: Pimerphales promelas (черный толстоголов)
Фактор биоконцентрации (BCF): 237
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 3,74 (25 ГЦС)
Метод: КССА

gamma-butyrolactone:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 3,16
Метод: КССА

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: -0,566 (25 ГЦС)
pH: > 6 - 8

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 4,28

clodinafop-propargyl:

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумулирование маловероятно.

Cloquintocet-mexyl:

Биоаккумуляция : Виды: Рыба
Фактор биоконцентрации (BCF): 1.000
Примечания: Биоаккумулирование маловероятно.

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 5,03 (25 ГЦС)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 27.06.2024	Номер Паспорта безопасности: 50000654	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 27.06.2024
---------------	-----------------------------	---	--

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Биоаккумуляция : Виды: Рыба
Фактор биоконцентрации (BCF): 70,79
Метод: КССА

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 4,77 (25 ГЦС)

2-ethylhexan-1-ol:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 2,9 (25 ГЦС)

Подвижность в почве

Продукт:

Распределение между
различными
экологическими участками : Примечания: О самом продукте не имеется никаких
данных.

Компоненты:

Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат.:

Распределение между
различными
экологическими участками : Примечания: Ожидается разделение на осадок и твердые
частицы сточных вод. Умеренно летучий.

clodinafop-propargyl:

Распределение между
различными
экологическими участками : Примечания: Низкая подвижность в почве

Cloquintocet-mexyl:

Распределение между
различными
экологическими участками : Примечания: неподвижный

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная
экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации
нельзя исключить опасного воздействия на окружающую
среду.
Токсично для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Компоненты:

Феноксапроп-п-этил (ISO):

Версия
1.0

Дата Ревизии:
27.06.2024

Номер Паспорта
безопасности:
50000654

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 27.06.2024

Дополнительная
экологическая информация

: В случае некомпетентного использования или утилизации
нельзя исключить опасного воздействия на окружающую
среду.
Чрезвычайно токсично для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источн ики данных
Сольвент-нафта (нефтяной), тяжелый аромат. 64742-94-5	ОБУВ: 0,2 мг/м3	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перече нь 2 Перече нь 5
gamma-butyrolactone 96-48-0	МРС - maximum: 0,3 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные МРС - average: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 2,3 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перече нь 1 Перече нь 4 Перече нь 5
Феноксапроп-п-этил (ISO) 71283-80-2	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перече нь 5
clodinafop-propargyl 105512-06-9	данные отсутствуют	ПДК: 0,25 мг/дм3 Лимитирующий	данные отсутствуют	Перече нь 5

Версия
1.0

Дата Ревизии:
27.06.2024

Номер Паспорта
безопасности:
50000654

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 27.06.2024

		показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4		
Cloquintocet-mexyl 99607-70-2	данные отсутствуют	ПДК: 0,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 4	данные отсутствуют	Перече нь 5
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	MPC - maximum: 0,15 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,09 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,15 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные отсутствуют	Перече нь 1 Перече нь 4 Перече нь 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы

: Необходимо предотвращать попадание продукта в
сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт.
Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН	: UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Феноксапроп-п-этил, clodinafop-propargyl, АЛКИЛ(С3-С6)БЕНЗОЛЫ)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 9
Идентификационный номер опасности	: 90
Код ограничения проезда через туннели	: (-)
Экологически опасный	: да

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Феноксапроп-п-этил, clodinafop-propargyl, АЛКИЛ(С3-С6)БЕНЗОЛЫ)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Разное
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 964
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 964
Экологически опасный	: да

Код IMDG

Номер ООН	: UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Феноксапроп-п-этил, clodinafop-propargyl, АЛКИЛ(С3-С6)БЕНЗОЛЫ)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

Этикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Морской загрязнитель	:	да

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.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

TCSI	:	Или соответствует инвентарной описи
TSCA	:	Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
AIIC	:	Не отвечает инвентарной описи
DSL	:	Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL. Cloquintocet-mexyl clodinafop-propargyl Феноксапроп-п-этил (ISO)
ENCS	:	Не отвечает инвентарной описи
ISHL	:	Не отвечает инвентарной описи
KECI	:	Не отвечает инвентарной описи
PICCS	:	Не отвечает инвентарной описи
IECSC	:	Не отвечает инвентарной описи
NZIoC	:	Не отвечает инвентарной описи
TECI	:	Не отвечает инвентарной описи

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично 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
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
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)
2017/164/EU	: Европа. Директива Комиссии 2017/164/ЕС, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
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
2017/164/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

- | | | |
|----------------------|---|--|
| РФ ПДК / ПДК разовая | : | Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |
| Перечень 1 | : | 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 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 4 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков |
| 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; AIC - 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); ErCx - 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 (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	27.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.06.2024
		50000654	

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

Корпорация FMC считает, что информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе (включая данные и заявления), являются достоверными на дату составления настоящего документа. Вы можете связаться с Корпорацией FMC, чтобы убедиться, что этот документ является самым актуальным из доступных в Корпорации FMC. Никакой гарантии пригодности для какой-либо конкретной цели, гарантии товарной пригодности или любой другой гарантии, явной или подразумеваемой, не содержится в информации, представленной в настоящем документе. Информация, представленная в настоящем документе, относится только к указанному продукту и может оказаться неприемлемой, если такой продукт используется в сочетании с любыми другими материалами или в рамках любого процесса. Пользователь несет ответственность за определение того, подходит ли продукт для определенной цели и подходит ли он для использования в условиях, в которых находится пользователь, и посредством методов, которые может обеспечить пользователь. Поскольку условия и методы использования находятся вне контроля Корпорации FMC, Корпорация FMC однозначно снимает с себя всякую ответственность за любые результаты, полученные или возникающие в результате любого использования продуктов или использования такой информации.

KZ / RU