

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : ANTI-TERRA-203
Код продукта : 00000000000100190

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : смачивающая и диспергирующая добавка
Вещества/Препарата

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Телефон : +49 281 670-0
Факс : +49 281 65735

информация : Regulatory Affairs
Телефон : +49 281 670-23532
Факс : +49 281 670-23533
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

1.4 Телефон экстренной связи

Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Дыхательная система	H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2	H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности :

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
- P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.
- P280 Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица/ средства защиты органов слуха.

Реагирование:

- P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.
- P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
- 147900-93-4 Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-
- 85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of an alkylammonium salt of a polycarboxylic acid

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUN066	>= 30 - < 50
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	147900-93-4 01-2119971821-33-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Желудочно-кишечный тракт) Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

		Оценка острой токсичности	
		Острая оральная токсичность: 1.570,157 mg/kg	
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28-0000	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Желудочно-кишечный тракт)	>= 20 - < 25

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
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 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.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Информация отсутствует.

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

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

Запрещенные средства пожаротушения : Полнострейный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды азота (NO_x)
Оксиды фосфора

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

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.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Удалить все источники возгорания.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

No further information is available.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

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.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Совет по обычному хранению : Держать вдали от сильных кислот.
Держать вдали от окислителей.

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

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

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

8.1 Параметры контроля

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Работники	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	25 mg/kg
	Работники	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты	150 mg/m ³
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное воздействие, Системные эффекты	11 mg/kg
	Потребители	Вдыхание	Длительное воздействие, Системные эффекты	32 mg/m ³
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное воздействие, Системные эффекты	11 mg/kg
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers,	Работники	Кожный	Длительное - системное	0,024 mg/kg

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-			воздействие	
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,012 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,012 mg/kg
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,024 mg/kg
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,012 mg/kg
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,012 mg/kg

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	Пресная вода	0,006 mg/l
	Морская вода	0,0006 mg/l
	Пресноводные донные отложения	2,46 mg/kg
	Морские донные отложения	0,25 mg/kg
	Почва	0,28 mg/kg
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg

8.2 Контроль воздействия

Инженерно-технические мероприятия

Поскольку препарат содержит органический растворитель, электрическое оборудование должно быть взрывобезопасным и не содержать источников возгорания, таких как статическое электричество и искры.

Использовать взрывобезопасное вентиляционное оборудование.

Использовать местную и/или общую систему вентиляции.

Средства индивидуальной защиты

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 рук
Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 480 min
Толщина материала перчаток : 0,4 mm

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих

ANTI-TERRA-203Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

- условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.
Респиратор с полумаской
Оборудование должно соответствовать
- Фильтр типа : Тип: пары органических соединений (A)

Контроль воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации : 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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

- Физическое состояние : жидкость
Цвет : светло-коричневый
Запах : растворитель
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- Точка плавления/пределы : < 5 °C
Метод: derived
- Начальная точка кипения : 165,00 °C
Метод: derived
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 7,50 %(V)
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 1,00 %(V)
- Температура вспышки : 46,00 °C
Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
- Температура самовозгорания : > 200 °C
Метод: DIN 51794
- Температура разложения : данные отсутствуют
- pH : 5 (20 °C)
Концентрация: 1 %
Метод: Universal pH-value indicator
- Вязкость
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

Вязкость, кинематическая	:	182,000 mm ² /s (40,00 °C)
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	5 hPa (20,00 °C) Метод: derived
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,8900 g/cm ³ (20,00 °C) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Объемный вес	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют

9.2 Дополнительная информация

Воспламеняемость (жидкость)	:	Поддерживает горение
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Поверхностное натяжение	:	данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
-----------------	---	---

10.4 Условия, которых следует избегать

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

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	:	Кислоты Сильные окисляющие вещества
-------------------------------------	---	--

ANTI-TERRA-203Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025**10.6 Опасные продукты разложения**

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Острая токсичность****Продукт:**Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000,000000 mg/kg
GLP: да**Компоненты:****Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 3.160 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402**Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, самцы и самки): > 1.570 mg/kg
GLP: да

Оценка острой токсичности: 1.570,157 mg/kg

Метод: Метод вычисления

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, женского пола): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 423
GLP: да**Разъедание/раздражение кожи****Продукт:**Виды : Кролик
Оценка : Раздражает кожу.
Результат : Раздражение кожи
GLP : даПримечания : Может раздражать кожу.
Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.**Компоненты:****Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

GLP : да

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs
Метод : Указания для тестирования OECD 439
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Виды : EPISKIN human epidermis skin constructs
Метод : Указания для тестирования OECD 439
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Виды : Кролик
Оценка : Раздражает глаза.
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Раздражение глаз
GLP : да

Примечания : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Примечания : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Виды : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Метод : Указания для тестирования OECD 437
Результат : Нет раздражения глаз
GLP : да

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

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Виды : Кролик
Оценка : Риск серьезного повреждения глаз.

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Риск серьезного повреждения глаз.
GLP : да

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Кожный
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Виды : Мышь
Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
GLP : да

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Виды : Мышь
Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1A.
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
GLP : да

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют
Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
GLP: да

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
GLP: да

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Виды : Крыса, самцы и самки
NOAEL : 7,1 mg/kg
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 422
GLP : да
Органы-мишени : Желудочно-кишечный тракт
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

Byk 01 start

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

ANTI-TERRA-203Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 7,1 mg/kg
Путь Применения	: Оральное
Метод	: Указания для тестирования OECD 422
GLP	: да
Органы-мишени	: Желудочно-кишечный тракт
Оценка	: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при однократном воздействии, категория 2.

Токсичность при аспирации**Продукт:**

данные отсутствуют

Компоненты:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

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.

11.2 Information on other hazards**Endocrine disrupting properties****Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Дополнительная информация**Продукт:**

Примечания : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Продукт:**

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

ANTI-TERRA-203Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

беспозвоночным

Компоненты:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Рыба): 9,2 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 3,2 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: полу-статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 7,89 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: да
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 4,44 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: да
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 3,68 mg/l
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: да

ANTI-TERRA-203Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,305 mg/l

Тип испытаний: статический тест

Аналитический контроль: да

Метод: Указания для тестирования OECD 201

GLP: да

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 3 h
Тип испытаний: static test
Метод: Указания для тестирования OECD 209
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR: > 100 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)
Тип испытаний: semi-static test
Метод: Указания для тестирования OECD 211
GLP: да

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Токсичность по отношению к рыбам : NOEC (Leuciscus idus (Золотой карп)): 150 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: DIN 38412
GLP: нет

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 mg/l

Время воздействия: 96 h

Тип испытаний: полу-статический тест

Метод: Указания для тестирования OECD 203

GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 15,2 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 7,43 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 6,01 mg/l

Время воздействия: 72 h

Метод: Указания для тестирования OECD 201

GLP: да

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли))

ANTI-TERRA-203Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

водоросли)): 3,05 mg/l
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 400 mg/l
Время воздействия: 16 h
Тип испытаний: Тест на угнетение клеточного размножения
Метод: DIN 38412, L 8
GLP: нет

EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 3 h
Метод: Указания для тестирования OECD 209
GLP: да

12.2 Стойкость и разлагаемость**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F**Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
GLP: да**Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:**Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301
GLP: нетРезультат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301
GLP: да**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Endocrine disrupting properties

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

12.7 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.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 UN number or ID number

ADR : UN 1268
RID : UN 1268
IMDG : UN 1268

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

IATA : UN 1268

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR : НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К.
RID : НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Группа упаковки

ADR
Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3
Код ограничения проезда : D/E
через туннели

RID
Группа упаковки : III
Классификационный код : F1
Идентификационный номер : 30
опасности
Этикетки : 3

IMDG
Группа упаковки : III
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E
Примечания : IMDG Code segregation group - none

IATA (Груз)
Инструкция по : 366
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

IATA (Пассажиры)
Инструкция по : 355
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y344
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

ANTI-TERRA-203

Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

14.5 Опасности для окружающей среды

ADR

Экологически опасный : да

RID

Экологически опасный : да

IMDG

Морской загрязнитель : да

14.6 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.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)	:	Условия ограничения должны учитываться для следующих записей: Номер в списке 75, 3 Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.
REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59).	:	Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).
REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV)	:	Не применимо
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.	E2	ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
	P5c	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

ANTI-TERRA-203Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	:	Вредно при проглатывании.
H304	:	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317	:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	:	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	:	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	:	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H411	:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
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)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковок; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; 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

ANTI-TERRA-203Версия 15.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 20.07.2023

Дата последнего выпуска: 08.12.2022
Дата печати 21.01.2025

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 о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация**Классификация смеси:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
На основе характеристик продукта или оценки
На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG_EU / RU