

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : ANDEROL FGCS-2

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Смазка
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Только для промышленного использования.
ограничения при
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Производитель
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Нидерланды

Телефон : +31-77 396 0340

Поставщик
LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
Leverkusen
Германия
51369

Подготовлено Production, Technology, Safety & Environment Отдел
безопасности продукции
+4922188852288(US) +1 866-430-2775

Последующая информация (лист данных по
безопасности) :
infosds@lanxess.comMSDSRequest@lanxess.com

1.4 Телефон экстренной связи

CHEMTREC +44 20 3885 0382 (CCN1001748)

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Предупреждения :

Предотвращение:
 P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
 P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
 P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:
 P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Хранение:
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:
 P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6 Дата Ревизии: 04.10.2022 Номер Паспорта безопасности: 000000031579 Дата последнего выпуска: 18.08.2022
Дата первого выпуска: 05.12.2017

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic4; H413	данные отсутствуют	>= 1 - < 2,5
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	Skin Irrit.3; H316 Repr.2; H361 Aquatic Acute3; H402	данные отсутствуют	>= 1 - < 2,5
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated	68648-89-5		данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0	Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Вынести на свежий воздух.
Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.
При затруднении дыхания - дать кислород.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Смыть теплой водой с мылом.
В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут.
Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : Обратиться к врачу.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные : раздражающее действие
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Врачу на заметку : В случае если существует потенциальный риск, обратитесь к Разделу 8 касательно специальных средств индивидуальной защиты.
 : Для получения консультации специалиста врачи должны связаться с Информационной Службой по Отравляющим веществам.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 180 ГЦС Метод: открытая чаша
Температура возгорания	: не определено
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Рекомендуемые средства пожаротушения	: (на небольших пожарах) Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты Сухой песок Среда для тушения - крупные пожары Пена Водяной туман
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара. При горении выделяются раздражающие дымовые газы. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
Дополнительная информация	: Охладить контейнеры/баки распылителем воды.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Надевать специальное защитное снаряжение.
Предупредительные меры	: Не допускается выброса в окружающую среду.

ANDEROL FGCS-2

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.08.2022
1.6	04.10.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 05.12.2017
		000000031579	

по охране окружающей среды

Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Методы и материалы для локализации и очистки

: Счистить.
Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом.

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

Информация о безопасном обращении

: Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Надевать специальное защитное снаряжение.
Держать плотно закрытыми.
Защитить от загрязнения.

Условия безопасного хранения

: Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Защитить от загрязнения.

Дополнительная информация по условиям хранения

: Держать вдали от окислителей.

Дополнительная информация о стабильности при хранении

: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия

: Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.

Защита рук
Материал

: Неопреновые перчатки

Примечания

: Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом. Требуется информация о проницаемости материала перчаток у поставщика перчаток.

Защита глаз

: Защитные очки с боковыми щитками или
Плотно прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела
Гигиенические меры

: Непроницаемая одежда
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: паста
Цвет	: цвет загара
Запах	: умеренный, углеводородного типа
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: > 180 ГЦС
	Метод: открытая чаша
Скорость испарения	: Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: Не применимо
Относительная плотность	: 0,95 - 1,05 (25 ГЦС)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: незначительный
Растворимость в других растворителях	: частично растворимый
Кэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: не определено
Температура ускорения само-разложения (SADT)	: Метод: Информация отсутствует.
Вязкость	

ANDEROL FGCS-2

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.08.2022
1.6	04.10.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 05.12.2017
		000000031579	

Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Потенциал окисления	:	Информация отсутствует.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Не возникает опасной нежелательной полимеризации.
Условия, которых следует избегать	:	Заражение
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Оксиды углерода Оксиды серы Оксиды кальция

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

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

Компоненты:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): 1.300 мг/кг
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 4.199 мг/кг Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

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

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Результат : Нет раздражения кожи
Примечания : Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Компоненты:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Виды : Кролик
Время воздействия : 4 h
Результат : Раздражение кожи
Примечания : Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated:

Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Результат : Нет раздражения глаз
Примечания : Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Компоненты:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Виды : Кролик
Результат : Риск серьезного повреждения глаз.
Примечания : Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Виды : Кролик

ANDEROL FGCS-2

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.08.2022
1.6	04.10.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 05.12.2017
		000000031579	

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

Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated:

Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсибилизация

Продукт:

Результат : Не вызывает сенсибилизации кожи.
Примечания : Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Компоненты:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Результат : Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсибилизации кожи у людей

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсибилизации кожи у лабораторных животных.
Метод : Указания для тестирования OECD 406

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Результат : Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсибилизации кожи у людей

Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated:

Оценка : Не вызывает сенсибилизации кожи у лабораторных животных.

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts:

Результат : Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсибилизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Компоненты:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Мутагенность зародышевой клетки - : Не является мутагенным в Испытании Ames.
Оценка

ANDEROL FGCS-2

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.08.2022
1.6	04.10.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 05.12.2017
		000000031579	

Репродуктивная токсичность

Компоненты:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
 Виды: Крыса, самцы и самки
 Путь Применения: Оральное
 Доза: 25-75-225 мг/кг
 Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 25 мг/кг массы тела/день
 Фертильность: NOEL: 225 мг/кг массы тела/день
 Метод: Указания для тестирования OECD 422
 Результат: Испытания на животных не показали наличие каких-либо воздействий на фертильность.
 GLP: да

Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
 Виды: Крыса, самцы и самки
 Тип: Вистар
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Доза: 0-200-600-1800 частей на миллион
 Метод: Указания для тестирования OECD 443
 Результат: Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.
 GLP: Информация отсутствует.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Кролик, женского пола
 Путь Применения: Оральное
 Доза: 10-30-100 мг/кг
 Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 30 мг/кг массы тела/день
 Тератогенность: NOAEL: 100 мг/кг массы тела/день
 Токсическое воздействие на процесс развития: NOEL: 30 мг/кг массы тела/день
 Метод: Указания для тестирования OECD 414
 Результат: Было обнаружено эмбриотоксичное и вредное воздействие на потомство только при больших дозах, токсичных для материнской особи
 GLP: да

Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса, женского пола
 Путь Применения: Оральное
 Доза: 50-150-500 мг/кг
 Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 150 мг/кг массы тела/день
 Тератогенность: NOAEL: 500 мг/кг массы тела/день
 Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 500 мг/кг массы тела

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный
GLP: да

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Нет данных для данного продукта.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Компоненты:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 22 мг/л
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: нет
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: нет
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 2,5 мг/л
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: нет
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л
 Конечная точка: смертность
 Время воздействия: 96 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 GLP: нет
 Примечания: Пресная вода
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 51 мг/л
 Конечная точка: Постельный режим (иммобилизация)
 Время воздействия: 48 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: Указания для тестирования OECD 202
 GLP: да
 Примечания: Пресная вода
- Токсичность для водорослей/водных растений : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
 Конечная точка: Скорость роста
 Время воздействия: 72 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: нет
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 GLP: нет
 Примечания: Пресная вода
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : EL10 (Daphnia magna (дафния)): 1,69 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Аналитический контроль: нет
 Метод: Указания для тестирования OECD 211
 GLP: да
 Примечания: Пресная вода

Экотоксикологическая оценка

- Хроническая токсичность для водной среды : Отсутствует токсичность при предельной растворимости, Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): > 10.000 мг/л
 Время воздействия: 96 h
 Тип испытаний: статический тест
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 GLP: да
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 48 h
 Тип испытаний: статический тест

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Green algae (*Scenedesmus subspicatus*)): > 100 мг/л
Конечная точка: Скорость роста
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: нет
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): > 1.000 мг/л
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50: > 1.000 мг/л
Токсичность для водорослей/водных растений : EC50: > 1.000 мг/л

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Результат: данные отсутствуют

Компоненты:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Биоразлагаемость : Концентрация: 10 мг/л
Результат: Является быстро разлагающимся.
Испытательный период: 28 дн.
Кинетический:
28 дн.: 73 %
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Биоразлагаемость : Результат: В соответствии с результатами испытаний биологического разложения, данный продукт не является легко разлагающимся.
Метод: Испытание на выделение CO2

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активный ил
Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 8,6 %
Время воздействия: 28 дн.
GLP: да

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Биоаккумуляция : Виды: Lepomis macrochirus (Луна - рыба)
 Фактор биоконцентрации (BCF): 104
 Время воздействия: 21 дн.
 GLP: нет

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Коэффициент : log Pow: > 7
 распределения (н- :
 октанол/вода)

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная : Нет данных для данного продукта.
 экологическая информация

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : В соответствии с местными и государственными нормативами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

ANDEROL FGCS-2

Версия 1.6	Дата Ревизии: 04.10.2022	Номер Паспорта безопасности: 000000031579	Дата последнего выпуска: 18.08.2022 Дата первого выпуска: 05.12.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Списки токсичных химикатов и прекурсоров по Международной конвенции о запрещении химического оружия (КХО) : Не запрещен и/или без ограничений

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

DSL	: Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
AICS	: Или соответствует инвентарной описи
NZIoC	: Или соответствует инвентарной описи
ENCS	: Или соответствует инвентарной описи
KECI	: Или соответствует инвентарной описи
PICCS	: Или соответствует инвентарной описи
IECSC	: Или соответствует инвентарной описи
TCSI	: Или соответствует инвентарной описи
US.TSCA	: Входит в реестр TSCA

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
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.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

ANDEROL FGCS-2

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.08.2022
1.6	04.10.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 05.12.2017
		000000031579	

H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген

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); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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,

ANDEROL FGCS-2

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.08.2022
1.6	04.10.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 05.12.2017
		000000031579	

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.

RU / RU