

DODIFLOW 5200

страница 1(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка
DODIFLOW 5200

Номер материала: 180987

Химическая природа: Polymer mixture in aromatic solvents.

1.2. Характерные виды применения вещества или смеси и нерекомендуемое использование

Характерные виды применения вещества или смеси

Отрасль промышленности: Нефтедобыча и нефтепереработка

Вид применения: Присадка, улучшающая низкотемпературные свойства

1.3. Данные поставителя паспорта безопасности

Наименование фирмы

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
65926 Frankfurt am Main
Номер телефона : +49 69 305 18000

Информация о веществе/смеси

BU Oil & Mining Services
Product Stewardship
e-mail: SDS.Europe@clariant.com

1.4. Телефон экстренной связи

00800-5121 5121

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 5

Острая токсичность (Кожный) : Категория 5

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2A

Канцерогенность : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные : Категория 3 (Дыхательная система, Центральная нервная система)

DODIFLOW 5200

страница 2(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

органы-мишени (при однократном воздействии)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 2 (Почка, Печень, Центральная нервная система)

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H313 + H333 Может причинить вред при попадании на кожу или при вдыхании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373 Может поражать органы (Почка, Печень, Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

R210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
R260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.
R280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

R304 + R340 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спирстойкой пеной.

DODIFLOW 5200

страница 3(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

Хранение:

P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Никакие дополнительные опасности, кроме указанных на маркировке, неизвестны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Ароматические углеводороды (Сольвент-нафта)	64742-94-5	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411		>= 30 - < 50
Xylene	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304		>= 20 - < 30

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Немедленно вызвать врача. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

Код вещества: SXR097221	Дата новой редакции: 19.09.2016
Версия: 2 - 3 / RUS	Дата печати: 03.07.2018

При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться за медицинской помощью. При остановке дыхания применить искусственную вентиляцию легких. Обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании в глаза	: В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
При попадании в желудок	: НЕ вызывать рвоту. При проглатывании, обратиться немедленно за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Головная боль Потеря сознания Угнетение центральной нервной системы Возможные известные факторы опасности обозначены на маркировке (см. Раздел 2).
Врачу на заметку	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение. Не вызывать рвоту после употребления внутрь продукта, содержащего растворитель.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: около 40 °C Метод: EN 22719 (закрытый тигель)
Температура возгорания	: около 525 °C Метод: DIN 51794
Верхний предел взрываемости	: 7 %(V) Метод: DIN 51649
Нижний предел взрываемости	: 1,1 %(V) Метод: DIN 51649
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Водная струя Углекислый газ (CO ₂)

DODIFLOW 5200

страница 5(23)

Код вещества: SXR097221	Дата новой редакции: 19.09.2016
Версия: 2 - 3 / RUS	Дата печати: 03.07.2018

	Сухой порошок Спиртостойкая пена
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как: Угарный газ Углекислый газ (CO ₂) не сгоревшие углеводороды Газообразные продукты сгорания органических материалов должны быть, в принципе, отнесены к числу ингаляционных ядов.
Дополнительная информация	: Охлаждать контейнеры, которым угрожает опасность, распылением воды. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Автономный дыхательный аппарат Полный защитный костюм

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Обеспечить соответствующую вентиляцию. Носить подходящую защитную одежду. Держать на достаточном расстоянии от источников огня. Использовать средства защиты органов дыхания при контакте с парами/пылью/аэрозолями.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не спускать в стоки. 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). Собрать загрязненную почву. Абсорбированное вещество утилизировать согласно инструкции. Удалить с поверхности воды (например снятием пленки или отсасыванием).

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

Рекомендации по защите	: Использовать только в помещении, где есть
------------------------	---

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

- от возгорания и взрыва : взрывозащищенное снаряжение. Принять меры предосторожности против образования заряда статического электричества, как, например, заземление при операциях переливания / перекачки. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Пары продукта тяжелее воздуха.
- Информация о безопасном обращении : Обеспечить адекватную вентиляцию.
- Условия безопасного хранения : Использовать ёмкости из нержавеющей стали. Обеспечить покрытие пола, устойчивое к растворителям и непроницаемое для жидкостей. Предотвращать проникновение в землю.
- Технические меры/Предосторожности : Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Открывать и обращаться с контейнером осторожно. Держать вдали от тепла. Держать вдали от прямого солнечного света.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить вместе с кислотами. Держать вдали от окислителей.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene")	91-20-3	ПДК разовая	20 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	20 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
Xylene	1330-20-7	ПДК	50 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая	150 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК (пары)	50 mg/m3	RU OEL

Код вещества: SXR097221	Дата новой редакции: 19.09.2016
Версия: 2 - 3 / RUS	Дата печати: 03.07.2018

		и/или газы)		
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
Xylene	1330-20-7	ПДК	50 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая	150 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК (пары и/или газы)	50 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 mg/m3	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания в случае недостаточной вытяжной вентиляции или длительной экспозиции.
Полная маска в соответствии со стандартом DIN EN 136. Фильтр А (органические газы и пары) в соответствии со стандартом DIN EN 141.
Необходимым условием использования фильтрующих противогазов является содержание в рабочей атмосфере не менее 17% кислорода по объёму и концентрация газа (ядовитого вещества) не превышающая некоторый порог, обычно 0.5% по объёму. Принимая решение, следует учитывать директивы EN 136/141/143/371/372, а также другие национальные правила.

Защита рук

Время нарушения целостности : 480 min
Толщина материала перчаток : 0,7 mm
Примечания : Длительное воздействие Покрытые витонем перчатки из бутилкаучука.

Время нарушения целостности : 30 min
Толщина материала перчаток : 0,4 mm

Для краткосрочной экспозиции (защита от брызг):
Перчатки из ПВХ / нитрилкаучука

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

Защитные перчатки этого типа предлагаются рядом производителей. Обратите внимание на подробные спецификации, прилагаемые производителем, в особенности на минимальную толщину и минимальное время проникновения. Учтите также специфические условия работы, в которых используются перчатки.

Защита глаз	: Защитные очки
Защита кожи и тела	: защитная одежда, устойчивая к действию растворителей.
Предохранительные меры	: Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пары, аэрозоль. Не вдыхать газ.
Гигиенические меры	: Во время использования не есть и не пить. Держать вдали от продуктов питания и напитков. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: твердый
Цвет	: жёлто-коричневый
Запах	: ароматических углеводородов
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: Не применимо
Температура текучести	: 27 °C Метод: ISO 3016
Точка кипения	: > 144 °C (1.013 hPa) Метод: DIN 51751
Температура вспышки	: около 40 °C Метод: EN 22719 (закрытый тигель)
Скорость испарения	: не определено
Самовоспламенение	: Не применимо
Верхний предел	: 7 %(V)

DODIFLOW 5200

страница 9(23)

Код вещества: SXR097221	Дата новой редакции: 19.09.2016
Версия: 2 - 3 / RUS	Дата печати: 03.07.2018

взрываемости	Метод: DIN 51649
Нижний предел взрываемости	: 1,1 %(V) Метод: DIN 51649
Число горючести:	Не применимо
Давление пара	: < 9,2 hPa (25 °C) Метод: DIN 51754
Относительная плотность пара	: не определено
Плотность	: 0,89 g/cm ³ (20 °C) Метод: DIN 51757 0,88 g/cm ³ (40 °C) Метод: ISO/DIS 12185
Объемный вес	: Не применимо
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: не определено Растворитель: жир
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: не определено
Температура самовозгорания	: около 525 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	: > 380 °C Метод: DTA Отсутствие разложения, если используется как указано.
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: около 220 mPa.s (25 °C) Метод: DIN 53015
Вязкость, кинематическая	: 164 mm ² /s (40 °C) Метод: DIN 51562
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно Метод: Экспертная оценка
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей. Метод: Экспертная оценка
Скорость коррозии	: < 6,25 mm/a

DODIFLOW 5200

страница 10(23)

Код вещества: SXR097221	Дата новой редакции: 19.09.2016
Версия: 2 - 3 / RUS	Дата печати: 03.07.2018

металлов : Не вызывает коррозии металлов.

Минимальная энергия : не определено

возгорания

Размер частиц : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Смотрите раздел 10.3 "Вероятность возникновения опасных реакций"

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Неочищенные пустые сосуды могут содержать газообразные продукты, которые могут давать взрывоопасные смеси с воздухом.
Образование взрывоопасных смесей газ/воздух.

Условия, которых следует избегать : Держать вдали от тепла.
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Несовместимые материалы : Сильные окисляющие вещества
Сильные кислоты

Опасные продукты разложения : при надлежащем обращении и хранении каких-либо опасных продуктов разложения не известно

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 28,6 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 2.860 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Xylene:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 3523 - > 4000 mg/kg
Метод: Директива ЕС 92/69/ЕЕС В.1 Острая токсичность (при оральном введении)
GLP: нет

DODIFLOW 5200

страница 11(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, мужского пола): 27,571 mg/l
 Время воздействия: 4 h
 Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.2.
 GLP: Информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность : Другое (Кролик, мужского пола): > 4.200 mg/kg
 Метод: Другое
 GLP: Информация отсутствует.

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene:

Виды: Кролик
 Метод: Другие
 Результат: Легкое раздражение кожи
 GLP: Информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene:

Виды: кроличий глаз
 Результат: слабое раздражение
 Метод: Другие
 GLP: Информация отсутствует.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene:

Тип испытаний: Исследование на локальные лимфатические узлы
 Пути воздействия: Контакт с кожей
 Виды: Мышь
 Метод: Указания для тестирования OECD 429
 Результат: не сенсibilизирующий
 GLP: Информация отсутствует.

DODIFLOW 5200

страница 12(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Информация отсутствует.

Компоненты:

Xylene:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: анализ сестринских хроматидных обменов
Виды: клетки яичников китайского хомячка
Концентрация: 5 - 50 µg/ml
Метаболическая активация: с и без
Метод: Другое
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Виды: клетки яичников китайского хомячка
Концентрация: 15,1 - 100,5 µg/ml
Метаболическая активация: с и без
Метод: Директива 84/449/ЕЭС, В.10
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: тест определения частоты доминантных леталей
Виды: Мышь (самцы и самки)
Тип: Другое
Путь Применения: подкожный
Время воздействия: single injection
Доза: 1 ml/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 478
Результат: отрицательный
GLP: нет

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Заключение об отсутствии у продукта мутагенных свойств основано на совокупной оценке нескольких тестов на мутагенность.

Канцерогенность

Продукт:

Канцерогенность - Оценка : Информация отсутствует.

Компоненты:

Xylene:

Канцерогенность - Оценка : Опыты на животных не выявили канцерогенных

DODIFLOW 5200

страница 13(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

проявлений.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Информация отсутствует.

Информация отсутствует.

Компоненты:

Xylene:

Воздействие на фертильность :

Тип испытаний: Изучение двух поколений
 Виды: Крыса
 Пол: самцы и самки
 Доза: 25 - 100 - 500 ppm
 Частота применения доз: 6 h/day
 Путь Применения: Вдыхание
 Группа: да
 NOAEL: $\geq 2,171$ mg/l,
 F1: $\geq 2,171$ mg/l,
 F2: $\geq 2,171$ mg/l,
 Метод: Другое
 GLP: Информация отсутствует.
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Влияние на развитие плода :

Тип испытаний: Изучение двух поколений
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Вдыхание
 Доза: 100 - 500 - 1000 ppm
 Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL:
 342 мг/кг массы тела
 Метод: OPPTS 870.3800
 GLP: Информация отсутствует.
 Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность - Оценка

: Классификация "токсичен для репродуктивных функций" недостаточно обоснована.
 Классификация в качестве "Тератогена" недостаточно обоснована.

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

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

Компоненты:

Xylene:

Оценка: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene:

Оценка: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания: Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Xylene:

Виды: Крыса, самцы и самки

NOAEL: 250 mg/kg

Путь Применения: перорально (принудительное кормление)

Время воздействия: 103 w

Количество периодов воздействия: Once daily (5 days/week).

Доза: 250 - 500 mg/kg

Группа: да

Метод: Другое

GLP: Информация отсутствует.

Виды: Крыса, самцы и самки

NOAEL: 150 mg/kg

LOAEL: 150 mg/kg

Путь Применения: перорально (принудительное кормление)

Время воздействия: 90 d

Количество периодов воздействия: once daily

Доза: 150 - 750 - 1500 mg/kg

Группа: да

Метод: Указания для тестирования OECD 408

GLP: Информация отсутствует.

Виды: Крыса, мужского пола

NOAEL: >= 3,515 mg/l

Путь Применения: Вдыхание

Время воздействия: 13 w

Количество периодов воздействия: 6 hours/day, 5 days/week

Доза: 781 - 1996 - 3515 mg/m3

DODIFLOW 5200

страница 15(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

Группа: да
Метод: Другое
GLP: Информация отсутствует.

Путь Применения: Контакт с кожей
Примечания: Данная информация отсутствует.

Токсичность при аспирации

Компоненты:

Xylene:

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

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

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

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Дополнительная информация

Следующее количество (в процентах) смеси состоит из ингредиентов с неизвестными факторами риска для водной среды: 35 %

Компоненты:

Xylene:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 2,6 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: полу-статический тест
Аналитический контроль: да
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: Информация отсутствует.
Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): прилб. 1 mg/l
Время воздействия: 24 h
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: да
Метод: OECD TG 202
GLP: Информация отсутствует.

DODIFLOW 5200

страница 16(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

- Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 4,36 mg/l
 Конечная точка: Скорость роста
 Время воздействия: 73 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: OECD TG 201
 GLP: да
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 2,2 mg/l
 Конечная точка: Биомасса
 Время воздействия: 73 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: OECD TG 201
 GLP: да
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,44 mg/l
 Время воздействия: 73 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: OECD TG 201
 GLP: да
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.
- Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 1,3 mg/l
 Время воздействия: 56 d
 Тип испытаний: проток
 Аналитический контроль: да
 Метод: Другое
 GLP: нет
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Пресноводные насекомые): 0,96 - 1,17 mg/l
 Время воздействия: 7 d
 Конечная точка: Коэффициент воспроизводства
 Тип испытаний: полу-статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: Другое
 GLP: нет
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.
- Токсично действует на микроорганизмы : EC50 (*Nitrosomonas* sp.): 96 mg/l
 Конечная точка: <** Phrase language not available: [RU] CLA - KS-TYP-14185 **>
 Время воздействия: 24 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: нет

DODIFLOW 5200

страница 17(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

Метод: Другие
 GLP: Информация отсутствует.
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.
 Подробности, касающиеся токсического эффекта,
 относятся к номинальной концентрации.

EC50 (Активный ил из бытовых сточных вод.): > 157 mg/l
 Конечная точка: Токсичность для бактерий
 (ингибирование дыхания).
 Время воздействия: 3 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: нет
 Метод: OECD TG 209
 GLP: да
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.
 Подробности, касающиеся токсического эффекта,
 относятся к номинальной концентрации.

Токсичность по отношению : Примечания: Не применимо
 к почвенным организмам
 Токсично для растений : EC50 (Lactuca sativa (салат-латук)): пригл. > 1 mg/kg
 >1 мг/кг
 Время воздействия: 14 d
 Конечная точка: Рост
 Аналитический контроль: да
 Метод: Директива ОЭСР 208
 GLP: Информация отсутствует.
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Токсичность осадка : Примечания: Не применимо

Токсичность по отношению : Примечания: Не применимо
 к наземным организмам

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Хylene:

Биоразлагаемость : аэробный
 Прививочный материал: активный шлам, коммунальный,
 неадаптированный
 Концентрация: 41 mg/l
 БПК в % от теоретического ПК
 Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биодеградация: 87,8 %
 Время воздействия: 28 d
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F
 GLP: да

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene:

Биоаккумуляция : Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
 Фактор биоконцентрации (BCF): 7,2 - 25,9
 Время воздействия: 56 d
 Концентрация: 0,36 - 0,74 mg/l
 Метод: Другое
 GLP: Информация отсутствует.

Подвижность в почве

Продукт:

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene:

Распределение между различными экологическими участками : Адсорбция/Почва
 Среда: вода - почва
 log Koc: 2,73
 Метод: Указания для тестирования OECD 121

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Прогноз состояния вещества в окружающей среде и его метаболические пути : Примечания: данные отсутствуют

Дополнительная информация экологического характера : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Компоненты:

Xylene:

Прогноз состояния вещества в окружающей среде и его метаболические пути : отсутствует

Результаты оценки РВТ и vPvB : Данное вещество не относится к разряду устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (ПБТ)или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB).

Дополнительная информация : Не допускать попадания в подземные воды, водоспуски или сточные воды.

DODIFLOW 5200

страница 19(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

экологического характера

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : В соответствии с правилами установленными местными властями, следует отправить на установку для сжигания особых отходов
- Загрязненная упаковка : Соблюдать правила, касающиеся повторного использования или утилизации использованного упаковочного материала.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Разделы от 14.1. до 14.5.

ADR

Номер ООН:	UN 1993
Правильное (собственное) название при транспортировке	Flammable liquid, n.o.s.
Источник(и) опасности:	Xylene Aromatic hydrocarbons
Класс:	3
Первичная опасность:	3
Группа упаковки:	III
Номер опасности:	30
Виды опасности для окружающей среды:	Дополнительная предупреждающая маркировка: экологически опасный
Замечания	Отгрузка разрешена

ADN

Номер ООН:	UN 1993
Правильное (собственное) название при транспортировке	Flammable liquid, n.o.s.
Источник(и) опасности:	Xylene Aromatic hydrocarbons
Класс:	3
Первичная опасность:	3
Группа упаковки:	III
Замечания	Отгрузка разрешена

DODIFLOW 5200

страница 20(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

RID

Номер ООН:	UN 1993
Правильное (собственное) название при транспортировке	Flammable liquid, n.o.s.
Источник(и) опасности:	Xylene Aromatic hydrocarbons
Класс:	3
Первичная опасность:	3
Группа упаковки:	III
Номер опасности:	30
Виды опасности для окружающей среды:	Дополнительная предупреждающая маркировка: экологически опасный
Замечания	Отгрузка разрешена

IATA

UN no.	UN 1993
Proper shipping name:	Flammable liquid, n.o.s.
Hazard inducer(s):	Xylene Aromatic hydrocarbons
Class:	3
Primary risk:	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	Special marking provision: environmentally hazardous
Remarks	Shipment permitted

IMDG

UN no.	UN 1993
Proper shipping name:	Flammable liquid, n.o.s.
Hazard inducer(s):	Xylene Aromatic hydrocarbons
Class:	3
Primary risk:	3
Packing group:	III
Remarks	Shipment permitted
Marine pollutant:	Marine Pollutant
Hazard inducer/Marine pollutant:	Solvent Naphtha
EmS :	F-E S-E

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

См. данный паспорт безопасности, разделы с 6 по 8.

14.7. Перевозка наливом в соответствии с приложением II к Международной конвенции по предотвращению загрязнений с судов (МАРПОЛ 73/78) и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC Code).

Транспортировка груза наливом (навалом) в соответствии с IBC-кодом недопустима.

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Соблюдайте соответствующие национальные предписания по технике безопасности и гигиене труда.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
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.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
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 - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень 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); EгCх - 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

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

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

Дополнительная информация

Дополнительная информация : Соблюдать национальное и местное законодательство.

Приведенная выше информация отвечает, насколько нам известно, текущему положению дел и предоставлена в целях общего описания нашей продукции и возможности ее применения. Компания "Клариант" не дает прямых или подразумеваемых гарантий в отношении достоверности, точности и полноты информации и не несет ответственность в связи с использованием данной информации. Все потребители указанной продукции самостоятельно решают вопрос о возможности применения продукции компании "Клариант" для конкретных целей.* Приведенная информация не отменяет действующие положения "Общих условий продаж" компании "Клариант", если иное не согласовано в письменном виде. Все существующие права на интеллектуальную и промышленную собственность подлежат соблюдению. Статус нашей продукции может изменяться в связи с внесением изменений в отношении самой продукции, а также ввиду возможных изменений действующего национального или международного законодательства. "Паспорта безопасности материалов", определяющие меры техники безопасности, которые необходимо соблюдать при обращении с продукцией компании "Клариант" и хранении данной продукции, могут быть получены по запросу и предоставляются в соответствии с действующим законодательством. Перед началом использования продукции следует получить соответствующие "Паспорта безопасности материалов" и ознакомиться с их содержанием. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию "Клариант".

НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ,

DODIFLOW 5200

страница 23(23)

Код вещества: SXR097221

Дата новой редакции: 19.09.2016

Версия: 2 - 3 / RUS

Дата печати: 03.07.2018

ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ИНЫХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ЛЮБОЙ ПРОДУКЦИИ ИЛИ УСЛУГ.

RU / RU