

DODIFLOW 4138 X

страница 1(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка
DODIFLOW 4138 X

Номер материала: 207174

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

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2A

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3 (Дыхательная система)

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

Код вещества: 000000202804
Версия: 1 - 10 / RUS

Дата новой редакции: 25.01.2016
Дата печати: 04.05.2016

Маркировка - СГС

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.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373 Может поражать органы (Почка, Печень, Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли/дым/туман.
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.
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

Химическая природа : Смесь полимеров в высококипящих углеводородах

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Xylene	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226		>= 50 - < 70

DODIFLOW 4138 X

страница 3(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

		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		
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Если больной может потерять сознание уложить и транспортировать его в положении лёжа на боку
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом.
- При попадании в глаза : В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При проглатывании, обратиться немедленно за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку. НЕ вызывать рвоту.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные. : Возможными известными симптомами являются симптомы, обозначенные в маркировке (см. Раздел 2). Возможные известные факторы опасности обозначены на маркировке (см. Раздел 2).
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : 29 °C

DODIFLOW 4138 X

страница 4(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

	Метод: DIN 53213 (закрытый тигель)
Температура возгорания	: около 465 °C Метод: DIN 51794
Верхний предел взрываемости	: 7,5 %(V) Метод: DIN 51649
Нижний предел взрываемости	: 1,7 %(V) Метод: DIN 51649
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Пена Водная струя Углекислый газ (CO ₂) Сухой порошок
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) Газообразные продукты сгорания органических материалов должны быть, в принципе, отнесены к числу ингаляционных ядов.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Автономный дыхательный аппарат

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	: Обеспечить соответствующую вентиляцию. Носить подходящую защитную одежду. Держать на достаточном расстоянии от источников огня.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не спускать в стоки.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Разбавить уайт-спиритом, ПАВ и водой и собрать с помощью адсорбента (напр. опилок, песка, универсального связующего).

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

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Испарения могут распространяться на большие расстояния и воспламеняться.
- Технические меры/Предосторожности : Держать контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
- Материалы, которых следует избегать : 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
Xylene	1330-20-7	ПДК	50 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - опасные				
		ПДК разовая	150 mg/m ³	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.
Противогаз с полной маской, фильтр А.
Полная маска в соответствии со стандартом DIN EN 136.
Фильтр класса 2
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.
Соблюдайте соответствующие национальные правила, применимые к данной ситуации (напр. TRGS 900 и BGR

DODIFLOW 4138 X

страница 6(19)

Код вещества: 000000202804	Дата новой редакции: 25.01.2016
Версия: 1 - 10 / RUS	Дата печати: 04.05.2016

190 в Германии). Принимайте во внимание рекомендации по максимально допустимому времени ношения средств защиты органов дыхания согласно главе 19 Abs. 5 GefStoffV в сочетании с правилами ношения подобного снаряжения.

Защита рук	
Время нарушения целостности	: 30 min
Толщина материала перчаток	: 0,4 mm
Примечания	: Для краткосрочной экспозиции (защита от брызг): Перчатки из ПВХ / нитрилкаучука. 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.
Время нарушения целостности	: 480 min
Толщина материала перчаток	: 0,7 mm
Примечания	: Длительное воздействие Перчатки из фторированного каучука
Защита глаз	: Плотно прилегающие защитные очки
Защита кожи и тела	: защитная одежда, устойчивая к действию растворителей.
Предохранительные меры	: Не допускать вдыхания паров Избегать контакта с кожей и глазами. Если продукт доставляется в нагретом состоянии - берегитесь ожога.
Гигиенические меры	: Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Жидкость
Размер частиц:	Не применимо
Цвет	: от жёлтого до коричневого
Запах	: ароматических соединений
Порог восприятия запаха	: не определено

DODIFLOW 4138 X

страница 7(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

рН	: 4,9 (20 °С)Метод: DIN EN 1262
температура текучести	: 18 °С Метод: ISO 3016
Точка кипения	: > 137 °С Данные относятся к растворителю.
Температура вспышки	: 29 °С Метод: DIN 53213 (закрытый тигель)
Скорость испарения	: не определено
Верхний предел взрываемости	: 7,5 %(V) Метод: DIN 51649
Нижний предел взрываемости	: 1,7 %(V) Метод: DIN 51649
Число горючести:	Не применимо
Давление пара	: около 10 hPa (20 °С) Метод: DIN 51754
Относительная плотность пара	: не определено
Плотность	: около 0,89 g/cm ³ (20 °С) Метод: DIN 51757
Объемный вес	: Не применимо
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: < 0,2 g/l (20 °С)
Растворимость в других растворителях	: не определено Растворитель: жир
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: около 465 °С Метод: DIN 51794
Температура разложения	: > 200 °С Отсутствие разложения, если используется как указано.

DODIFLOW 4138 X

страница 8(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

Вязкость	
Вязкость, динамическая	: около 110 mPa.s (20 °C) Метод: DIN 53015
Вязкость, кинематическая	: 120 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

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.
Условия, которых следует избегать	: Держать вдали от тепла. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
Несовместимые материалы	: Сильные окисляющие вещества 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: 11 mg/l Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: испарение Метод: Метод вычисления
Острая кожная токсичность	: Оценка острой токсичности: 1.100 mg/kg Метод: Метод вычисления

DODIFLOW 4138 X

страница 9(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

Компоненты:**Хylene:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, мужского пола): 27,571 mg/l
Время воздействия: 4 h
Метод: Директива 84/449/ЕЕС, В.2
GLP: Информация отсутствует.

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

Разъедание/раздражение кожи**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:**Хylene:**

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:**Хylene:**

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

Респираторная или кожная сенсibilизация**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:**Хylene:**

Тип испытаний: Исследование на локальные лимфатические узлы
Пути воздействия: Попадание на кожу

DODIFLOW 4138 X

страница 10(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

Виды: Мышь
 Метод: Указания для тестирования OECD 429
 Результат: не сенсибилизирующий
 GLP: Информация отсутствует.

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: Swiss Webster
 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.

DODIFLOW 4138 X

страница 11(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

Компоненты:

Xylene:

Канцерогенность - Оценка : Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Информация отсутствует.

Информация отсутствует.

Компоненты:

Xylene:

Воздействие на фертильность :
 Тип испытаний: Исследования на двух поколениях
 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.

Оказывает влияние на развитие плода : Виды: Крыса
 Путь Применения: Вдыхание
 Время воздействия: day 6 - 20 of gestation
 Доза: 100 - 500 - 1000 - 2000 ppm
 Группа: да
 $\geq 8,684$ mg/l
 2,171 mg/l
 Количество периодов воздействия: 6 h/day
 Длительность испытания: 21 d
 Метод: Указания для тестирования OECD 414
 GLP: Информация отсутствует.

Репродуктивная токсичность - Оценка : Классификация "токсичен для репродуктивных функций" недостаточно обоснована.
 Классификация в качестве "Тератогена" недостаточно обоснована.

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

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

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene:

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

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

Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene:

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

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.

DODIFLOW 4138 X

страница 13(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

Виды: Крыса, мужского пола
 NOAEL: $\geq 3,515$ mg/l
 Путь Применения: Вдыхание
 Время воздействия: 13 w
 Количество периодов воздействия: 6 hours/day, 5 days/week
 Доза: 781 - 1996 - 3515 mg/m³
 Группа: да
 Метод: Другое
 GLP: Информация отсутствует.

Путь Применения: Попадание на кожу
 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:

Токсично 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 по отношению к бактериям : Примечания: данные отсутствуют

Дополнительная информация
 Следующее количество (в процентах) смеси состоит из ингредиентов с неизвестными факторами риска для водной среды: 50 %

Компоненты:

Xylene:

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

DODIFLOW 4138 X

страница 14(19)

Код вещества: 000000202804	Дата новой редакции: 25.01.2016
Версия: 1 - 10 / RUS	Дата печати: 04.05.2016

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): прибл. 1 mg/l
 Время воздействия: 24 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: OECD TG 202
 GLP: Информация отсутствует.
 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.
- 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.
- Токсично 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 (прочие водные ракообразные): 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 по отношению к бактериям : 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,

DODIFLOW 4138 X

страница 15(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

относятся к номинальной концентрации.

Токсичность по отношению к почвенным организмам : Примечания: Не применимо

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 к наземным организмам : Примечания: Не применимо

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Xylene:

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

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.

DODIFLOW 4138 X

страница 16(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

Подвижность в почве

Продукт:

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Хylene:

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

Результаты оценки РВТ и vPvB : Примечания: данные отсутствуют

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

Компоненты:

Хylene:

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 экологического характера : Не допускать попадания в подземные воды, водоспуски или сточные воды.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : В соответствии с правилами установленными местными властями, следует отправить на установку для сжигания

DODIFLOW 4138 X

страница 17(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

Загрязненная упаковка : особых отходов
: 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 1307
Правильное (собственное) название при транспортировке Xylenes, раствор
Класс: 3
Первичная опасность: 3
Группа упаковки: III
Номер опасности: 30
Замечания Отгрузка разрешена

ADN

Номер ООН: UN 1307
Правильное (собственное) название при транспортировке Xylenes, раствор
Класс: 3
Первичная опасность: 3
Группа упаковки: III
Замечания Отгрузка разрешена

RID

Номер ООН: UN 1307
Правильное (собственное) название при транспортировке Xylenes, раствор
Класс: 3
Первичная опасность: 3
Группа упаковки: III
Номер опасности: 30
Замечания Отгрузка разрешена

IATA

UN no. UN 1307
Proper shipping name: Xylenes, solution
Class: 3
Primary risk: 3
Packing group: III
Remarks Shipment permitted

DODIFLOW 4138 X

страница 18(19)

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

IMDG

UN no.	UN 1307
Proper shipping name:	Xylenes, solution
Class:	3
Primary risk:	3
Packing group:	III
Remarks	Shipment permitted
EmS :	F-E S-D

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.

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.

Маркировка в соответствии с ЕС 548/67, ЕС 45/1999

Символ(ы)	: Xn	
Фразы(а) риска	: R10	Горюч.
	R20/21	Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.
	R38	Раздражает кожу.
Фразы по технике безопасности	: S16	Держать вдали от источников возгорания. Не курить.
	S23	Не вдыхать испарения.
	S24/25	Избегать контакта с кожей и глазами.

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.

Код вещества: 000000202804

Дата новой редакции: 25.01.2016

Версия: 1 - 10 / RUS

Дата печати: 04.05.2016

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Полный текст других сокращений

Acute Tox. : Острая токсичность
Asp. Tox. : Опасность при аспирации
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)

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