

DODIFLOW S-111E RT

страница 1(32)

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка
DODIFLOW S-111E RT

Номер материала: 31264011601

1.2. Характерные виды применения вещества или смеси и нерекомендуемое использование

Характерные виды применения вещества или смеси

Отрасль промышленности: 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 4

Раздражение кожи : Категория 3

Канцерогенность : Категория 2

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

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3


Маркировка - СГС

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Символы факторов риска	:	
Сигнальное слово	:	Осторожно
Краткая характеристика опасности	:	H227 Горючая жидкость. H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	Предотвращение: P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. Реагирование: P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спирстойкой пеной.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

В свободном пространстве закрытых контейнеров могут собираться горючие пары растворителя. Хранить вдали от огня и других источников воспламенения.

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)
Ароматические углеводороды (Сольвент-нафта)	64742-94-5	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	данные отсутствуют	>= 20 - < 25

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

		H411		
Formaldehyde, polymer with nonylphenol	9040-65-7	Skin Irrit. 2; H315	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 10$
Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene")	91-20-3	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК разовая: 20 mg/m ³ 4 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL	$\geq 2,5 - < 10$
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	64742-47-8	Asp. Tox. 1; H304	ПДК: 100 mg/m ³ 4 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL ПДК разовая: 300 mg/m ³ 4 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL	$\geq 1 - < 10$
Vinyl neodecanoate	51000-52-3	Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	данные отсутствуют	$\geq 0,1 - < 0,25$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу в течение минимум 15 - 20 минут промывать с помощью полиэтиленгликоля 400 или растительного масла, чередуя с промывкой в воде с

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

	мылом. Получить консультацию у врача.
При попадании в глаза	: При попадании в глаза в течение минимум 15 - 20 минут промывать с помощью полиэтиленгликоля 400 или растительного масла, чередуя с промывкой в воде с мылом. Получить консультацию у врача.
При попадании в желудок	: При попадании внутрь не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать паспорт безопасности или этикетку.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: раздражающее действие канцерогенные эффекты Сонливость При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может вызывать сонливость или головокружение.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: прибл. 61 °C Метод: ISO 2719 Данные относятся к растворителю.
Температура возгорания	: прибл. 255 °C Метод: DIN 51794 Данные относятся к растворителю.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: прибл. 7 %(V) Метод: DIN 51649 Данные относятся к растворителю.
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: прибл. 0,6 %(V) Метод: DIN 51649 Данные относятся к растворителю.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Водная струя Спиртостойкая пена Сухой порошок Углекислый газ (CO ₂)
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности	: В случае пожара образуются опасные газообразные

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

при тушении пожаров

продукты сгорания:
 монооксид углерода (CO)
 Углекислый газ (CO₂)
 Окиси азота (NO_x)

Дополнительная информация : Надевать специальное защитное снаряжение.
 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 действия в чрезвычайной ситуации : Надевать специальное защитное снаряжение. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Методы и материалы для локализации и очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки). Обращаться с восстановленным материалом как написано в разделе "Что надо учитывать при утилизации".

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.

Информация о безопасном обращении : Транспортировка в автоцистернах, железнодорожных вагонах и больших ёмкостях обычно производится при температурах достигающих 80 °C, что обычно превышает температуру вспышки. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать формирования аэрозоля.

Дополнительная информация по условиям хранения : Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Открывать и обращаться с контейнером осторожно.

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	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	20 mg/m ³	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	64742-47-8	ПДК (пары и/или газы)	100 mg/m ³ (Углерод)	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 mg/m ³ (Углерод)	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно 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 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

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Время нарушения целостности : 480 min
 Толщина материала перчаток : 0,7 mm
 Примечания : Длительное воздействие Непроницаемые бутиловые резиновые перчатки

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

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.

Защита глаз : В зависимости от степени риска, использовать необходимые средства защиты глаз (защитные очки с боковой защитой, и при необходимости, защитную маску).

Защита кожи и тела : Надевать специальное защитное снаряжение.

Предохранительные меры : Избегать попадания на кожу.
 Не допускать вдыхания паров
 Избегать попадания в глаза.
 Если продукт доставляется в нагретом состоянии - берегитесь ожога.

Гигиенические меры : Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
 Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.
 Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : вязкая жидкость
 Цвет : от жёлтого до коричневого
 Запах : нефти
 Порог восприятия запаха : не определено
 pH : Не применимо

Код вещества: 000000782420	Дата новой редакции: 01.04.2019
Версия: 3 - 0 / RUS	Дата печати: 26.08.2019

Температура застывания	: прикл. 9 °C Метод: ISO 3016
Точка кипения	: около 180 °C Метод: DIN 51751 Данные относятся к растворителю.
Температура вспышки	: прикл. 61 °C Метод: ISO 2719 Данные относятся к растворителю.
Скорость испарения	: не определено
Самовоспламенение	: Не применимо
Горючее число	: Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: прикл. 7 %(V) Метод: DIN 51649 Данные относятся к растворителю.
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: прикл. 0,6 %(V) Метод: DIN 51649 Данные относятся к растворителю.
Давление пара	: около 2 mbar (20 °C) Метод: DIN 51754 Данные относятся к растворителю.
Относительная плотность пара	: не определено
Плотность	: прикл. 0,9286 g/cm ³ (15 °C) прикл. 0,9078 g/cm ³ (40 °C) Метод: DIN 51757
Объемный вес	: Не применимо
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: < 1 mg/l нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: не определено Растворитель: жир
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: прикл. 255 °C Метод: DIN 51794 Данные относятся к растворителю.

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Температура разложения	:	не определено
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	прибл. 265 mPa.s (40 °C) Метод: ISO 3219 Данные относятся к растворителю.
Вязкость, кинематическая	:	702 mm ² /s (40 °C)
Взрывоопасные свойства	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	Не применимо
Скорость коррозии металлов	:	Не вызывает коррозии металлов.
Минимальная энергия возгорания	:	не определено
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	:	При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
Условия, которых следует избегать	:	Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Несовместимые материалы	:	Сильные кислоты и окисляющие вещества
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	:	Примечания: данные отсутствуют

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Острая дермальная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Ароматические углеводороды (Сольвент-нафта):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2.900 mg/kg

Naphthalene (Amount coming from “Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene”):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 533 - 710 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: Информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 0,4 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 16.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: нет

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: да
Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 5,6 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Vinyl neodecanoate:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 8.850 mg/kg

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

токсичность

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 2,6 mg/l
 Время воздействия: 4 h
 Атмосфера испытания: испарение
 Метод: Указания для тестирования OECD 403
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
 Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 3.540 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Formaldehyde, polymer with nonylphenol:

Оценка : Раздражает кожу.

Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene"):

Виды : Кролик
 Время воздействия : 24 h
 Метод : 16CFR1500.41
 Результат : Нет раздражения кожи
 GLP : нет

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Виды : Кролик
 Время воздействия : 4 h
 Метод : Указания для тестирования OECD 404
 Результат : Нет раздражения кожи
 GLP : да
 Примечания : По аналогии с продуктом сходного состава.

Vinyl neodecanoate:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

DODIFLOW S-111E RT

страница 12(32)

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Компоненты:**Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene"):**

Виды : Морская свинка
Результат : Нет раздражения глаз
Время воздействия : 24 h
Метод : 16CFR1500.42
GLP : нет

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Виды : кроличий глаз
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405
GLP : да
Примечания : По аналогии с продуктом сходного состава.

Vinyl neodecanoate:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:**Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene"):**

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Кожный
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не сенсibilизирует кожу.
GLP : Информация отсутствует.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не сенсibilизирует кожу.
GLP : да
Примечания : По аналогии с продуктом сходного состава.

Vinyl neodecanoate:

Тип испытаний : максимизированная проба на морских свинках
Пути воздействия : Кожный
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Информация отсутствует.

Компоненты:

Naphthalene (Amount coming from “Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene”):

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Другое
Тест-система: человеческие лимфобластоидные клетки
Концентрация: 40 µg/ml
Метаболическая активация: без
Метод: Другое
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Тест-система: Salmonella typhimurium
Концентрация: 0,3 - 100 µg/plate
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка
Концентрация: 15 - 112,5 µg/ml
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: Положительный только в тесте с метаболической активацией
GLP: да

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест
Виды: Мышь (самцы и самки)
Тип: CD1
Тип клетки: Клетки костного мозга
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Время воздействия: single treatment
Доза: 250-500-1000-3000-5000 mg/kg
Метод: Другое
Результат: отрицательный
GLP: да

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Тип испытаний: Микроядерный тест
 Виды: Крыса (мужского пола)
 Тип: Sprague-Dawley
 Тип клетки: Клетки печени
 Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
 Время воздействия: single treatment
 Доза: 600-1000-1600 mg/kg
 Метод: Указания для тестирования OECD 486
 Результат: отрицательный
 GLP: да

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
 Тест-система: Salmonella typhimurium
 Концентрация: 128 - 5000 µg/plate
 Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
 Метод: Указания для тестирования OECD 471
 Результат: отрицательный
 GLP: да
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Тип испытаний: анализ сестринских хроматидных обменов
 Тест-система: клетки яичников китайского хомячка
 Концентрация: 0,5 - 50 µg/plate
 Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
 Метод: Указания для тестирования OECD 479
 Результат: отрицательный
 GLP: Информация отсутствует.
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Тип испытаний: Исследование генной мутаций in vitro на клетках млекопитающих
 Тест-система: клетки легких китайского хомячка
 Концентрация: 0,1 - 5000 µl/ml
 Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
 Метод: Указания для тестирования OECD 476
 Результат: отрицательный
 GLP: нет
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии)

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

хромосом) in vitro
 Тест-система: Лимфоциты человека
 Концентрация: 22,52 - 1000 µl/ml
 Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
 Метод: Указания для тестирования OECD 473
 Результат: отрицательный
 GLP: да
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест
 Виды: Мышь (самцы и самки)
 Тип: CD1
 Тип клетки: Костный мозг
 Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
 Время воздействия: 24-48-72 h, single treatment
 Доза: 1250 - 2500 - 5000 mg/kg mg/kg
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный
 GLP: да
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

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

Vinyl neodecanoate:

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

Тест-система: клетки млекопитающих
 Метаболическая активация: без
 Метод: Указания для тестирования OECD 473
 Результат: отрицательный

Тест-система: клетки млекопитающих
 Метаболическая активация: с
 Метод: Указания для тестирования OECD 473
 Результат: положительный

Тест-система: клетки млекопитающих
 Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
 Метод: Указания для тестирования OECD 476
 Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Повреждение и репарация ДНК,

DODIFLOW S-111E RT

страница 16(32)

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

in vivo

незапрограммированный синтез ДНК in vivo
 Виды: Крыса (самцы и самки)
 Тип: Вистар
 Путь Применения: Оральное
 Результат: отрицательный

Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
 Виды: Мышь (самцы и самки)
 Тип: Swiss Webster
 Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный

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

Канцерогенность

Продукт:

Канцерогенность - Оценка : Информация отсутствует.

Компоненты:

Ароматические углеводороды (Сольвент-нафта):

Канцерогенность - Оценка : Подозреваемое канцерогенное действие на человека

Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene"):

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Канцерогенность - Оценка : При экспериментах над животными не было канцерогенных эффектов.

Vinyl neodecanoate:

Канцерогенность - Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Информация отсутствует.
 Информация отсутствует.

Компоненты:

Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene"):

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Пре-/постнатальное развитие
 Виды: Крыса, женского пола
 Тип: Sprague-Dawley

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
 Доза: 50 - 150 - 450 mg/kg
 Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: 150 мг/кг массы тела
 Метод: Другое
 GLP: да

Тип испытаний: Фертильность
 Виды: Крыса, самцы и самки
 Тип: Sprague-Dawley
 Путь Применения: Вдыхание
 Доза: 11 - 52 - 304 mg/m³
 Длительность применения однократной дозы: 6 h
 Частота применения доз: 5 дней/неделя
 Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 0,306 мг/кг массы тела
 Метод: Другое
 GLP: да

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса
 Тип: Sprague-Dawley
 Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
 Доза: 50 - 150 - 450 mg/kg
 Тератогенность: NOAEL: 150 мг/кг массы тела
 Метод: Указания для тестирования OECD 414
 GLP: да

Репродуктивная токсичность - Оценка : Нет доказательств неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость или на развитие на основе экспериментов на животных.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
 Виды: Крыса, мужского пола
 Тип: Sprague-Dawley
 Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
 Доза: 750 - 1500 - 3000 mg/kg
 Общая токсичность родительской особи: NOAEL: >= 3.000 мг/кг массы тела
 Метод: Указания для тестирования OECD 415
 GLP: Информация отсутствует.
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
 Виды: Крыса, самцы и самки
 Тип: Fischer F344
 Путь Применения: Вдыхание

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Доза: 138-275-550-1100-2200 mg/m³
 Длительность применения однократной дозы: 6 h
 Частота применения доз: 5 дней/неделя
 Общая токсичность родительской особи: NOAEL: \geq 2,2 mg/l
 Метод: Другое
 GLP: Информация отсутствует.
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Тип: Sprague-Dawley
 Путь Применения: вдыхание (газ)
 Доза: 6h/day, 100 - 300 ppm
 Длительность применения однократной дозы: 10 d
 Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: \geq 1,575 мг/кг массы тела
 Метод: Другое
 GLP: нет

Репродуктивная токсичность - Оценка : Нет доказательств неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость или на развитие на основе экспериментов на животных.

Vinyl neodecanoate:

Воздействие на фертильность : Виды: Крыса
 Тип: Sprague-Dawley
 Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
 Общая токсичность родительской особи: NOAEL: \geq 1.000 мг/кг массы тела
 Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: \geq 1.000 мг/кг массы тела
 Метод: Указания для тестирования OECD 422

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса
 Путь Применения: Оральное
 Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 600 мг/кг массы тела
 Метод: Указания для тестирования OECD 414

Репродуктивная токсичность - Оценка : Нет доказательств неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость или на развитие на основе экспериментов на животных.

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Компоненты:

Ароматические углеводороды (Сольвент-нафта):

Органы-мишени : Центральная нервная система
 Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Naphthalene (Amount coming from “Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene”):

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

Vinyl neodecanoate:

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:

Naphthalene (Amount coming from “Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene”):

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

Vinyl neodecanoate:

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

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Компоненты:

Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene"):

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : 100 mg/kg
 Путь Применения : перорально (принудительное кормление)
 Время воздействия : 13 w
 Количество периодов воздействия : daily, 5 d per w
 Доза : 25 - 50 - 100 - 200 - 400 mg/k
 Группа : да
 Метод : Указания для тестирования OECD 408
 GLP : нет

Виды : Крыса, самцы и самки
 LOAEL : 0,011 mg/l
 Путь Применения : Вдыхание
 Время воздействия : 13 w
 Количество периодов воздействия : 6 h/d, 5d per w
 Доза : 11 -51 - 306 mg/m3
 Группа : да
 Метод : Указания для тестирования OECD 413
 GLP : да

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : 1.000 mg/kg
 Путь Применения : Контакт с кожей
 Время воздействия : 13 w
 Количество периодов воздействия : 5 d per week
 Доза : 100 - 300 - 1000 mg/kg
 Группа : да
 Метод : Указания для тестирования OECD 411
 GLP : да

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : >= 5.000 mg/kg
 Путь Применения : перорально (принудительное кормление)
 Время воздействия : 13 w
 Количество периодов воздействия : daily
 Доза : 500 - 2500 - 5000 mg/kg
 Группа : да
 Метод : Указания для тестирования OECD 408
 GLP : да
 Примечания : По аналогии с продуктом сходного состава.

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : >= 1,16 mg/l

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Путь Применения : Вдыхание
 Время воздействия : 13 w
 Количество периодов воздействия : 6 hours a day, 5 days a week
 Доза : 12,5 - 50 - 100 - 200 ppm
 Группа : да
 Метод : Указания для тестирования OECD 413
 GLP : да
 Примечания : По аналогии с продуктом сходного состава.

Токсичность при аспирации

Продукт:

данные отсутствуют

Компоненты:

Ароматические углеводороды (Сольвент-нафта):

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

Naphthalene (Amount coming from “Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene”):

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

Vinyl neodecanoate:

данные отсутствуют

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Исследование влияния данного продукта не производилось. Приводимая информация основана на известных свойствах отдельных компонентов.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50: 1 - 10 mg/l
 Примечания: Данные относятся к растворителю.

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

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Naphthalene (Amount coming from “Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene”):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1,6 mg/l
 Время воздействия: 96 h
 Тип испытаний: прогоночный тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 GLP: Информация отсутствует.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 2,16 mg/l
 Время воздействия: 48 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: OECD TG 202
 GLP: нет
 Примечания: Подробности, касающиеся токсического эффекта, относятся к номинальной концентрации.

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Lemna gibba G3 (ряска горбатая G3)): >= 16 mg/l
 Конечная точка: Скорость роста
 Время воздействия: 8 d
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: Другое
 GLP: Информация отсутствует.

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus kisutch (кижуч)): прибл. 0,37 mg/l
 Время воздействия: 40 d
 Тип испытаний: прогоночный тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: Другое
 GLP: Информация отсутствует.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia pulex (дафния)): 0,59 mg/l
 Конечная точка: Коэффициент воспроизводства
 Время воздействия: 125 d
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: Другое
 GLP: Информация отсутствует.

Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50 (Бактерии): 29 mg/l
 Конечная точка: Скорость роста
 Время воздействия: 24 h

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Тип испытаний: водный
 Аналитический контроль: данные отсутствуют
 Метод: Другое
 GLP: Информация отсутствует.
 Примечания: Подробности, касающиеся токсического эффекта, относятся к номинальной концентрации.

Токсичность осадка : Примечания: Не применимо

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 mg/l

Время воздействия: 96 h
 Тип испытаний: полу-статистический тест
 Аналитический контроль: нет
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 GLP: да
 Примечания: Подробности, касающиеся токсического эффекта, относятся к номинальной концентрации.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 mg/l

Время воздействия: 48 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: OECD TG 202
 GLP: да
 Примечания: Подробности, касающиеся токсического эффекта, относятся к номинальной концентрации.

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 mg/l

Конечная точка: Скорость роста
 Время воздействия: 72 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: OECD TG 201
 GLP: да
 Примечания: Подробности, касающиеся токсического эффекта, относятся к номинальной концентрации.

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOELR (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,173 mg/l

Конечная точка: длина молодой рыбы
 Время воздействия: 28 d

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Аналитический контроль: нет
 Метод: Другое
 GLP: нет
 Примечания: Подробности, касающиеся токсического эффекта, относятся к номинальной концентрации.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): 1,22 mg/l
 Конечная точка: Коэффициент воспроизводства
 Время воздействия: 21 d
 Аналитический контроль: нет
 Метод: экстраполированный
 GLP: нет
 Примечания: Подробности, касающиеся токсического эффекта, относятся к номинальной концентрации.

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (*Tetrahymena pyriformis* (тетрахимена грушевидная, pear-shaped *Tetrahymena*)): > 1.000 mg/l
 Конечная точка: Скорость роста
 Время воздействия: 48 h
 Тип испытаний: водный
 Аналитический контроль: нет
 Метод: оценено
 GLP: нет
 Примечания: Подробности, касающиеся токсического эффекта, относятся к номинальной концентрации.

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Vinyl neodecanoate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 0,84 mg/l
 Время воздействия: 96 h
 Тип испытаний: полу-статитический тест
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 1,8 mg/l
 Время воздействия: 48 h
 Тип испытаний: статический тест
 Метод: OECD TG 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 2,8 - 4,4 mg/l
 Время воздействия: 72 h
 Тип испытаний: статический тест
 Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : Примечания: данные отсутствуют

DODIFLOW S-111E RT

страница 25(32)

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двляет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): 500 mg/l
Время воздействия: 3 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: OECD TG 209

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Не применимо

Компоненты:

Naphthalene (Amount coming from “Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene”):

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активированный шлам, неадаптированный
Концентрация: 30 ppm
БПК в % от теоретического ПК
Результат: Небиodeградируемый.
Биodeградация: приbl. 0 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 302C
GLP: нет

аэробный
Прививочный материал: Другое
Концентрация: 0,15 mg/l
БПК в % от теоретического ПК
Результат: Является быстро разлагающимся.
Биodeградация: 99,9 %
Время воздействия: 15 d
Метод: Другое
GLP: Информация отсутствует.

Физико-химическая устрaняемость : Примечания: Биodeградируемый

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Биоразлагаемость : аэробный

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Прививочный материал: активный ил
Концентрация: 98 mg ThOD/l
Требование биохимического кислорода (BOD)
Результат: легко поддается биологическому разложению
Биодеградация: 69 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
GLP: да

Vinyl neodecanoate:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 14 - 17 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Стабильность в воде : Период полураспада: 6.552 h pH: 7
Метод: OECD TG 111

Потенциал биоаккумуляции**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:**Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene"):**

Биоаккумуляция : Виды: *Syrpinus carpio* (Карась обыкновенный)
Фактор биоконцентрации (BCF): 36,5 - 168
Время воздействия: 56 d
Концентрация: 0,15 mg/l
Метод: Указания для тестирования OECD 305
GLP: нет
Примечания: Не накапливается в организмах значительных количествах.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Биоаккумуляция : Примечания: Не применимо

Vinyl neodecanoate:

Биоаккумуляция : Виды: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)
Фактор биоконцентрации (BCF): 1.245
Время воздействия: 10 d
Примечания: Может накапливаться в водных организмах.

Подвижность в почве**Продукт:**

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Компоненты:

Naphthalene (Amount coming from “Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene”):

Распределение между различными экологическими участками : Адсорбция/Почва
Среда: вода - почва
Кос: пригл. 664

Метод: Другое

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Распределение между различными экологическими участками : Адсорбция/Почва
Среда: вода - почва
Примечания: Не применимо

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Исследование влияния данного продукта не производилось. Приводимая информация основана на известных свойствах отдельных компонентов.

Компоненты:

Naphthalene (Amount coming from “Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene”):

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Результаты оценки РВТ и vPvB : Данное вещество не является стойким, способным к биоаккумуляции и токсичным (РВТ).

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

Vinyl neodecanoate:

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

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Naphthalene (Amount coming from "Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene") 91-20-3	Величина ПДК максимальная разовая: 0,007 mg/m ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный 4 класс - малоопасные	Предельно допустимые концентрации: 0,01 mg/l Лимитирующий показатель вредности: органолептически; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные ПДК 0,004 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

Перечень 1: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Продукт следует отправить на подходящую свалку, специально отведённую для захоронения отходов, в соответствии с действующими правилами и, при необходимости, после консультации с ответственным лицом или компетентными органами власти.

Загрязнённая упаковка : Упаковка, которая не может быть очищена, должна быть утилизирована также, как отходы продукта.

DODIFLOW S-111E RT

страница 29(32)

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Разделы от 14.1. до 14.5.

ADR

Номер ООН:	UN 3256
Правильное (собственное) название при транспортировке	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.
Источник(и) опасности:	Aliphatic hydrocarbons
Класс:	3
Первичная опасность:	3
Группа упаковки:	III
Номер опасности:	30
Замечания	Отгрузка разрешена

ADN

Номер ООН:	UN 3256
Правильное (собственное) название при транспортировке	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.
Источник(и) опасности:	Aliphatic hydrocarbons
Класс:	3
Первичная опасность:	3
Группа упаковки:	III
Замечания	Отгрузка разрешена

RID

Номер ООН:	UN 3256
Правильное (собственное) название при транспортировке	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.
Источник(и) опасности:	Aliphatic hydrocarbons
Класс:	3
Первичная опасность:	3
Группа упаковки:	III
Номер опасности:	30
Замечания	Отгрузка разрешена

IATA

UN no.	UN 3256
Proper shipping name:	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.
Class:	3
Primary risk:	3
IATA-P not permitted:	X
Remarks	Shipment not permitted

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

IMDG

UN no.	UN 3256
Proper shipping name:	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.
Hazard inducer(s):	Aliphatic hydrocarbons
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.

Помимо данных/стандартов, указанных в данной главе, не имеется другой информации по защите безопасности, здоровья и окружающей среды.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

Carc.	:	Канцерогенность
Flam. Sol.	:	Огнеопасные твердые вещества
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
91/322/EEC	:	Европа. Директива комиссии 91/322/EEC по установке ориентировочных предельных значений
RU OEL	:	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
91/322/EEC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации

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); 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; 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 : Соблюдать национальное и местное законодательство.

Код вещества: 000000782420

Дата новой редакции: 01.04.2019

Версия: 3 - 0 / RUS

Дата печати: 26.08.2019

информация

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