

DODIFLOW S-107 F RT

страница 1(30)

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка
DODIFLOW S-107 F RT

Номер материала: 000000030993510284

1.2. Характерные виды применения вещества или смеси и нерекомендуемое использование

Характерные виды применения вещества или смеси

Отрасль промышленности: Нефтепереработка
Вид применения: концентрат

1.3. Данные поставителя паспорта безопасности

Наименование фирмы

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
Brueningstr. 50
65929 Frankfurt am Main
Номер телефона : +49 6196 757 60

Информация о веществе/смеси

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

1.4. Телефон экстренной связи

+91 22 71251200

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)

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 2

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

Маркировка - СГС

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.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
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 спиртостойкой пеной.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Утилизация:
P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Дополнительная маркировка

Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая пероральная токсичность которых неизвестна: 1,4376 %
Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая кожная токсичность которых неизвестна: 1,4376 %
Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая ингаляционная токсичность которых неизвестна: 1,4376 %
Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая пероральная токсичность которых неизвестна: 1,4376 %
Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая кожная токсичность которых неизвестна: 1,4376 %
Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая ингаляционная токсичность которых неизвестна: 1,4376 %

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Никакие дополнительные опасности, кроме указанных на маркировке, неизвестны. 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

Химическая природа : Концентрат полимера

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		>= 25 - < 30
Formaldehyde, polymer with nonylphenol	9040-65-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319		>= 1 - < 10
Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl	308062-60-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		>= 2,5 - < 10
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	64742-47-8		ПДК: 100 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
Vinyl neodecanoate	51000-52-3	Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic		>= 0,1 - < 0,25

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

		Chronic 1; H410		
--	--	--------------------	--	--

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 мылом.
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.
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.	:	Сонливость канцерогенные эффекты Может вызывать сонливость или головокружение. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	:	Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать особое внимание на личную безопасность и использовать рекомендуемую защитную спецодежду
Врачу на заметку	:	Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	прибл. 61 °C Метод: ISO 2719
Температура возгорания	:	не определено
Верхний предел взрываемости / Верхний	:	прибл. 7 %(V) Данные относятся к растворителю.

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

предел воспламеняемости

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : припл. 0,6 %(V)
Данные относятся к растворителю.

Рекомендуемые средства пожаротушения : Водная струя
Спиртостойкая пена
Сухой порошок
Углекислый газ (CO₂)

Запрещенные средства пожаротушения : Полнострейный водомёт

Особые виды опасности при тушении пожаров : В случае пожара образуются опасные газообразные 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 : Соблюдать общие правила промышленной противопожарной безопасности

Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда.
 Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
 Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Информация о безопасном обращении : При надлежащем использовании и обращении специальных мер не требуется.
 Транспортировка в автоцистернах, железнодорожных вагонах и больших ёмкостях обычно производится при температурах достигающих 80 °С, что обычно превышает температуру вспышки.
 Обеспечить адекватную вентиляцию.
 Избегать формирования аэрозоля.
 Использовать взрывобезопасное оборудование.

Технические меры/Предосторожности : 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
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	64742-47-8	ПДК (пары и/или газы)	100 mg/m3 (Углерод)	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 mg/m3 (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

Код вещества: 000000755468	Дата новой редакции: 31.08.2018
Версия: 1 - 0 / RUS	Дата печати: 09.11.2018

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

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 : Соблюдать обычные меры предосторожности принятые при работе с химикатами.
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.

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Воск.
Цвет	: от жёлтого до коричневатого
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: не определено
рН	: Не применимо
Температура застывания	: прибл. 27 °C Метод: ISO 3016 Данные относятся к растворителю.
Точка кипения	: 160 - 230 °C Данные относятся к растворителю.
Температура вспышки	: прибл. 61 °C Метод: ISO 2719
Скорость испарения	: не определено
Самовоспламенение	: Не применимо
Горючее число	: Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: прибл. 7 %(V) Данные относятся к растворителю.
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: прибл. 0,6 %(V) Данные относятся к растворителю.
Давление пара	: < 1 kPa (20 °C) Данные относятся к растворителю.
Относительная плотность пара	: не определено
Плотность	: прибл. 0,92 g/cm ³ (20 °C) Метод: DIN 51751
Объемный вес	: Не применимо
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: < 1 mg/l нерастворимый
Растворимость в других	: нерастворимый

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

растворителях

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	не определено
Температура разложения	:	не определено
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	прибл. 325 mPa.s (40 °C) Метод: ISO 3219
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Взрывоопасные свойства	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	Не применимо
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 > 200 °C отщепление карбоновой кислоты

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная : Примечания: данные отсутствуют

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

токсичность

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Ароматические углеводороды (Сольвент-нафта):

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

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 5.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: нет

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : LD0 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

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
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да
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
Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Vinyl neodecanoate:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 2,6 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение

DODIFLOW S-107 F RT

страница 11(30)

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

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.

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

Виды : Кролик
Время воздействия : 4 h
Метод : Указания для тестирования OECD 404
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

Компоненты:**Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:**

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

DODIFLOW S-107 F RT

страница 12(30)

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

Метод : Указания для тестирования OECD 405
GLP : да

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:**Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:**

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

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

Тип испытаний : максимизированная проба на морских свинках
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : не сенсibilизирующий
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
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки**Продукт:**

Мутагенность : Информация отсутствует.

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

зародышевой клетки -
Оценка

Компоненты:

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Тест-система: клетки лимфомы мыши
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
GLP: да

Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Тест-система: Salmonella typhimurium
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: да

Мутагенность зародышевой клетки -
Оценка : Испытания in vitro 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

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

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 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: Клетки костного мозга
 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
 Испытательное вещество: другие TS

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

Vinyl neodecanoate:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
 Метаболическая активация: с метаболической активацией

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

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 in vivo : Тип испытаний: Повреждение и репарация ДНК, 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

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

Канцерогенность - Оценка : Информация отсутствует.

DODIFLOW S-107 F RT

страница 16(30)

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

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:**Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:**

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Внутриутробный
Виды: Крыса, женского пола
Тип: Вистар
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Доза: 0, 100, 300 and 1000 mg/kg bw
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 1.000 мг/кг массы тела
Токсическое воздействие на процесс развития: NOEL: 1.000 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

Код вещества: 000000755468	Дата новой редакции: 31.08.2018
Версия: 1 - 0 / RUS	Дата печати: 09.11.2018

Тип: Fischer F344
 Путь Применения: Вдыхание
 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: >= 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: >= 1,575 мг/кг массы тела
 Метод: Другое
 GLP: нет

Репродуктивная токсичность - Оценка : Репродуктивная токсичность не предполагается.
 Тератогенные эффекты не ожидаются.

Vinyl neodecanoate:

Воздействие на фертильность : Виды: Крыса
 Тип: Sprague-Dawley
 Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
 Общая токсичность родительской особи: NOAEL: >= 1.000 мг/кг массы тела
 Общая токсичность у первого поколения: NOAEL: >= 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: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

Компоненты:

Ароматические углеводороды (Сольвент-нафта):

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

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

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:

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

Пути воздействия : Оральное
 Органы-мишени : Печень
 Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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:

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : 5 mg/kg
 Путь Применения : перорально (принудительное кормление)
 Время воздействия : 90 d
 Доза : 0, 5, 15 and 50 mg/kg/day
 Метод : Указания для тестирования OECD 408
 GLP : да
 Симптомы : Воздействие на печень

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 : $\geq 1,16$ mg/l
 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.

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

Токсичность при аспирации

Продукт:

данные отсутствуют

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

Компоненты:

Ароматические углеводороды (Сольвент-нафта):

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

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

данные отсутствуют

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

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio regio (рыба-зебра)): <= 220 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,017 mg/l
Метод: OECD TG 201
GLP: да
- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10
- Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : Примечания: данные отсутствуют
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,0483 mg/l
Конечная точка: Коэффициент воспроизводства
Время воздействия: 21 d
Тип испытаний: полу-статистический тест
Метод: OECD TG 211
GLP: да
- М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1
- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l
Конечная точка: Токсичность для бактерий (ингибирование дыхания).
Время воздействия: 3 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: OECD TG 209
GLP: нет

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

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

- 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 по отношению к морским водорослям : 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
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 (*Tetrahymina pyriformis* (тетрахимена грушевидная, pear-shaped *Tetrahymina*)): > 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.

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

Токсичность по отношению к почвенным организмам : Примечания: Не применимо

Токсично для растений : Примечания: Не применимо

Токсичность осадка : Примечания: Не применимо

Токсичность по отношению к наземным организмам : Примечания: Не применимо

Vinyl neodecanoate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,84 mg/l
 Время воздействия: 96 h
 Тип испытаний: полу-статистический 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 по отношению к морским водорослям : 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

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

Токсично двлияет 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.

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Не применимо

Компоненты:

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

Биоразлагаемость : Концентрация: 0,5 mg/l
 Требование Химического кислорода (COD)
 Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 68 %
 Время воздействия: 28 d
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D
 GLP: да
 Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

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

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

Стабильность в воде : Примечания: Не применимо

Фоторазложение : Тип испытаний: вода
 Примечания: Не применимо

Тип испытаний: Почва
 Примечания: Не применимо

Vinyl neodecanoate:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 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

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

Компоненты:

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

Коэффициент : log Pow: 16,52
 распределения (н- : Метод: оценено
 октанол/вода) : GLP: нет

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 : Примечания: данные отсутствуют
 различными
 экологическими участками

Компоненты:

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

Распределение между : Адсорбция/Почва
 различными : Среда: Почва
 экологическими участками : Kd: 2.100 - 56.000
 Метод: Указания для тестирования OECD 106

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

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

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

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

Компоненты:

Amines, di-C16-18(even numbered)alkyl:

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

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

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

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

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

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

Vinyl neodecanoate:

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

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.

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:	Solvent Naphtha
Класс:	3
Первичная опасность:	3
Группа упаковки:	III
Номер опасности:	30
Виды опасности для окружающей среды:	Дополнительная предупредительная маркировка: опасен для окружающей среды
Замечания	Отгрузка разрешена

DODIFLOW S-107 F RT

страница 27(30)

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

ADN

Номер ООН:	UN 3256
Правильное (собственное) название при транспортировке	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.
Источник(и) опасности:	Solvent Naphtha
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:	Solvent Naphtha
Класс:	3
Первичная опасность:	3
Группа упаковки:	III
Номер опасности:	30
Виды опасности для окружающей среды:	Дополнительная предупредительная маркировка: опасен для окружающей среды
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
Environmental hazards:	Special marking provision: environmentally hazardous
Remarks	Shipment not permitted

IMDG

UN no.	UN 3256
Proper shipping name:	Elevated temperature liquid, flammable, n.o.s.
Hazard inducer(s):	Solvent Naphtha
Class:	3
Primary risk:	3
Packing group:	III
Remarks	Shipment permitted
Marine pollutant:	Marine Pollutant
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.

Дополнительная информация

Неопасный груз 9 класса для упаковки < 5 л/ 5 кг

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

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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное 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
Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
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

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

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 (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,

DODIFLOW S-107 F RT

страница 30(30)

Код вещества: 000000755468

Дата новой редакции: 31.08.2018

Версия: 1 - 0 / RUS

Дата печати: 09.11.2018

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