# ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название продукта | : | **Drillflog 110K10** |

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Использование Вещества/Препарата | : | Полиакриламид, |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рекомендованные ограничения при использовании | : | Для использования в нефтегазовой промышленности |

**Реквизиты производителя или поставщика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компания | : | JV LLC “Process and water chemicals” |
| Адрес | : | Street V. Kadirov 10-A, Chirchik city, Tashkent region, Republic of Uzbekistan. 111727 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Телефон | : | +99899 971 88 00 |
| Адрес электронной почтылица, ответственного за паспорт безопасности | : | a.khakimov@pwch.uz |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Телефон экстренной связи | : | +99899 971 88 00 |

# ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

**Классификация СГС**

Безопасное вещество или смесь.

**Маркировка - СГС**

Безопасное вещество или смесь.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Избегайте проливания на пол, поскольку при повышенной влажности продукт может становиться очень скользким.

# СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Химически чистое вещество/препарат | : | Смесь |
| Химическая природа | : | Анионный водорастворимый полиакриламид |

1 / 13

**Компоненты**

Без опасных компонентов

# МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общие рекомендации | : | Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи.Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| При вдыхании | : | Вынести на свежий воздух.При затрудненном дыхании необходимо обратиться за медицинской помощью. |
| При попадании на кожу | : | Смыть водой с мылом. |
| При попадании в глаза | : | При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту. |
| При попадании в желудок | : | Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи.Прополоскать рот водой.При возникновении симптомов вызвать врача. НЕ вызывать рвоту.Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные. | : | Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи. |
| Меры предосторожности при оказании первой по-мощи | : | Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь. |
| Врачу на заметку | : | Симптоматическое лечение. |

1. **МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура вспышки | : | Не применимо |
| Температура возгорания | : | не определено |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Верхний предел взрываемости / Bерхний пределвоспламеняемости | : | Не применимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нижний предел взрываемости / Нижний пределвоспламеняемости | : | Не применимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Горючесть (твердого тела,газа) | : | Не классифицировано как опасность воспламенения |
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : | Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Продукт совместим со стандартными огнетушащими средствами.Сам по себе продукт не горит. |
| Запрещенные средства пожаротушения | : | Полноструйный водомётПрименять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. |
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : | Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли. |
| Опасные продукты горения | : | оксиды углерода (COx) Oкиси азота (NOx) Оксиды серы (SOx).Аммиак Дым |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Специальные методы пожаротушения | : | Стандартная процедура при химических пожарах. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды дляпожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. |
| Дополнительная информация | : | Образует скользкие/маслянистые слои с водой. |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | Персонал службы пожаротушения должен применять со ответствующие средства индивидуальной защиты и автономные дыхательные аппараты (АДА) с полной лицевой маской в режиме подачи воздуха с положительным давлением. Одежда персонала службы пожаротушения (в т.ч. шлемы, защитная обувь и перчатки) должны соответствовать европейскому стандарту EN 469 и обеспечивать базовый уровень защиты от химических веществ. |

# МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры | : | Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.Минимизировать образование и накапливание пыли. Избегать попадания в глаза.Избегайте вдыхания пыли.Материал может приводить к повышенной скользкости. |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : | Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы. |
| Методы и материалы для локализации и очистки | : | Собрать механическим способом и поместить в подходящие емкости для утилизации |

Cобрать и утилизировать без образования пыли. Промыть водой.

Тщательно вычистить зараженные поверхности. Продукт становится скользким при смачивании.

Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рекомендации по защитеот возгорания и взрыва | : | Обеспечить соответствующую вентиляцию глушителя наоборудовании и в местах, где может появиться пыль. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Информация о безопасном обращении | : | В случае если существует потенциальный риск, обратитесь к Разделу 8 касательно специальных средств индивидуальной защиты.Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании.Минимизировать образование и накапливание пыли. Установить соответствующее оборудование и надевать средства индивидуальной защиты (см. «8. Защита от вредного воздействия/индивидуальная защита»). |
| Условия безопасного хранения | : | Продукт гигроскопичный.Защищать от влаги. |
| Дополнительная информация по условиям хранения | : | Водные растворы порошка делают поверхность чрезвычайно скользкой. |
| Материалы, которых следует избегать | : | Никаких oсoбых oграничений пo хранению с другими прoдуктами. |
| Рекомендуемая температура хранения | : | < 40 °C |
| Период хранения | : | 24 Mec. |
| Дополнительная информация по условиям хранения | : | Температура хранения, рекомендованная для поддержания качественных характеристик.Продукт химически стойкий.Не разлагается при обычном хранении. |
| Упаковочный материал | : | Подходящий материал: Полипропилен, Полиэтилен, ПВХ, Полиэстр усиленный стекловолокном, нержавеющая сталь (AISI 304), кислотостойкая сталь (AISI 316) Неподходящий материал: Во избежание разложения продукта и коррозии оборудования нельзя использовать ем- кости или оборудование из железа, меди или алюминия. |

1. **СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Технические меры** | : | Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартовпрофессионального воздействия. |

Обеспечить соответствующую вентиляцию глушителя на оборудовании и в местах, где может появиться пыль.

**Средства индивидуальной защиты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Защита дыхательных путей | : | Рекoмендуются маски для защиты oт пыли кoгда oбщая кoнцентрация пыли бoлее чем 10 mg/m3.Пoлумаска с фильтрoм частиц P2 (Еврoпейская Нoрма EN 143) |
| Защита рук |  |  |
| Материал | : | Нитриловая резина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Примечания | : | Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Испытания на проницаемость для этого продукта недоступны. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которыхиспользуется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. |
| Защита глаз | : | Защитные очки с боковыми щитками, соответствующиеEN166 |
| Защита кожи и тела | : | Одежда с длинными рукавами |
| Предохранительные меры | : | Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль.Использовать персональное защитное оборудование. Вода для промывки глаз должна находиться рядом с рабочим местом. |
| Гигиенические меры | : | Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.Мыть руки перед едой, питьем или курением. |

# ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Внешний вид | : | порошок |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цвет | : | белый |
| Запах | : | без запаха |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порог восприятия запаха | : | Не применимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pH | : | 5 - 8 (25 °C)Концентрация: 0,5 % |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Точка плавления/Точка замерзания | : | Разлагается перед расплавлением. |
| Точка кипения/диапазон | : | Не применимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура вспышки | : | Не применимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Скорость испарения | : | Не применимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Горючесть (твердого тела,газа) | : | Не классифицировано как опасность воспламенения |
| Верхний предел взрываемости / Bерхний предел воспламеняемости | : | Не применимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | Не применимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Давление пара | : | Не применимо |
| Относительная плотность пара | : | Не применимо |
| Относительная плотность | : | не определено |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Плотность | : | не определено |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объемный вес | : | 650 - 850 kg/m3 |

Показатели растворимости

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Растворимость в воде | : | > 5 g/l Ограничено вязкостью. (25 °C) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | log Pow: << 4 Метод: оцененоИнформация относится к главному компоненту. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура самовозгорания | : | не определено |
| Температура разложения | : | не определеноОпасные продукты разложения, образуемые при пожаре |

Вязкость

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вязкость, динамическая | : | Не применимо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вязкость, кинематическая | : | Не применимо |
| Окислительные свойства | : | Вещество или смесь не относится к классу окислителей. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поверхностное натяжение | : | Поверхностная активность не ожидается. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Минимальная концентрациявзрывоопасной пыли | : | данные отсутствуют |
| Категория по взрывоопасности пыли | : | данные отсутствуют |
| Минимальная энергия возгорания | : | не определено |
| Размер частиц | : | примерно 150 - 1 700 µm |

# СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

6 / 13

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Реакционная способность | : | Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. |
| Химическая устойчивость | : | Продукт химически стойкий. |
| Возможность опасных реакций | : | Никаких предвиденных. |
| Условия, которых следует избегать | : | Избегать контакта с щелочными материалами, которые разрушают полимер.Избегайте контакта с влагой. |
| Несовместимые материалы | : | Сильные окисляющие вещества |
| Опасные продукты разложения | : | Углекислый газ (СО2), угарный газ (СО), оксиды азота (NOx), густой черный дым.оксиды серы (SOx) Аммиак |

1. **ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**Острая токсичность Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Острая оральная токсичность | : | Оценка острой токсичности:> 2 000 mg/kgПримечания: Экспертная оценка и определение совокупности доказательств.Предоставленная информация основана на данных, полученных от подобных субстанций.Сам продукт как таковой не прошел испытания. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Острая ингаляционнаятоксичность | : | Примечания: данные отсутствуют |
| Острая кожная токсичность | : | Оценка острой токсичности: > 2 000 mg/kgПримечания: Экспертная оценка и определение совокупности доказательств.Предоставленная информация основана на данных, полученных от подобных субстанций.Сам продукт как таковой не прошел испытания. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Острая токсичность (другим путем) | : | Примечания: Данная информация отсутствует.Продукт не содержит никаких известных веществ, вредных для здоровья, которые следует учитывать. |

**Разъедание/раздражение кожи Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка | : | Нет раздражения кожи |
| Испытательное вещество | : | Перенос данных (по аналогии) |
| Примечания | : | Непосредственная ссылка |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка | : | Нет раздражения глаз |
| Испытательное вещество | : | Перенос данных (по аналогии)7 / 13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Примечания | : | Попадание пыли в глаза может приводить к механическому раздражению. |

**Респираторная или кожная сенсибилизация Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пути воздействия | : | Кожный |
| Оценка | : | Не вызывает сенсибилизации кожи. |
| Испытательное вещество | : | Перенос данных (по аналогии) |

|  |  |
| --- | --- |
| : | Вдыхание |
| : | Не вызывает сенсибилизации дыхательных путей. |
| : | Перенос данных (по аналогии) |

**Мутагенность зародышевой клетки Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Генетическая токсичностьin vivo | : | Примечания: Исходя из имеющихся данных критерииклассификации не выполнены. |

**Канцерогенность Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Примечания | : | Исходя из имеющихся данных критерии классификации невыполнены. |

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

**Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Примечания | : | Исходя из имеющихся данных критерии классификации невыполнены. |

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

**Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Примечания | : | Исходя из имеющихся данных критерии классификации невыполнены. |

**Токсичность повторными дозами Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Примечания | : | данные отсутствуют |

**Токсичность при аспирации Продукт:**

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

# ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Экотоксичность Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Токсично по отношению к рыбам | : | LC50 (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): 504 мг/лВремя воздействия: 96 hТип испытаний: Морская водаМетод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Перенос данных (по аналогии) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Acartia tonsa (веслоногий рак)): > 1 000 мг/л Время воздействия: 48 hТип испытаний: Морская водаИспытательное вещество: Перенос данных (по аналогии) Метод: ISO 14669 |
| Токсичность для водорослей/водных растений | : | IC50 (Skeletonema costatum (диатомовая водоросль)): > 1 000 мг/лВремя воздействия: 72 hТип испытаний: Морская водаМетод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Перенос данных (по аналогии) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Токсичность осадка | : | EC50 (Corophium volutator (бокоплав)): > 14600 мг/л Длительность воздействия: 10 dПримечания: Перенос данных (по аналогии) |

**Стойкость и разлагаемость Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Биоразлагаемость | : | Тип испытаний: Испытание в закрытой колбе Биодеградация: < 10 %Время воздействия: 28 dМетод: ОЭСР стандарт теcтирования 306Испытательное вещество: Перенос данных (по аналогии) Примечания: Полимерный компонент с трудом поддаетсябиологическому разложению. |

**Потенциал биоаккумуляции Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Биоаккумуляция | : | Примечания: Не предполагается накопления в биологических объектах (log Pow <= 4). |

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия Продукт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты оценки PBT и vPvB | : | Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в кон центрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стой кими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либоочень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дополнительная информа- ция экологического харак- тера | : | Предоставленная информация основана на данных по компонентам и экотоксикологии подобных продуктов.Этот продукт не обладает, насколько известно, экотокси- кологическими эффектами. |

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**Методы удаления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Остаточные отходы | : | Переработка, регенерация и повторное использование материалов рекомендуется в том случае, когда это раз- решено нормативами.Если возможно, то вторичная переработка предпочти- тельнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжи- гательных печах.Если вторичная переработка невозмож-на, продукт подлежит утилизации в соответствии с дей- ствующими предписаниями местных властей. |
| Загрязненная упаковка | : | Утилизировать в соответствии с местными и государ- ственными нормативами. |

# ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

|  |
| --- |
| **ADR** |
| Не классифицируется как опасный груз |
| **UNRTDG** |
| Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA-DGR** |
| Не классифицируется как опасный груз |
| **Код IMDG** |
| Не классифицируется как опасный груз |

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Ко- дексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

**Особые меры предосторожности для пользователя**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Примечания | : | Не известны. |

# ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодатель- ство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведо- мостях:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TSCA | : | Все компоненты этого продукта НЕ включены в Реестр Закона о контроле над токсичными веществами (TSCA). Химические, физические и токсикологические свойства этого материала до конца не изучены. Его обращение или использование может быть опасным, и он должен исполь- зоваться под наблюдением технически квалифицирован- ных лиц. Материалы, не включенные в Реестр TSCA, мо- гут использоваться только в целях исследований и разра- боток (НИОКР) или в других видах деятельности, осво-божденных от TSCA. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DSL | : | Все компоненты этого продукта НЕ включены в перечень веществ Канады, используемых для внутреннего исполь-зования (DSL). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EINECS | : | Все компоненты этого продукта включены в Европейский реестр существующих промышленных химических ве-ществ (EINECS) или их включение в реестр EINECS не требуется. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AIIC | : | Статус этого продукта в Австралийском реестре промыш-ленных химикатов (AIIC) не определен. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IECSC | : | Все компоненты этого продукта включены в Китайский реестр химических веществ или не подлежат включению вКитайский реестр химических веществ. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ENCS | : | Все компоненты данного продукта не включены в Япон-ский реестр (Перечень существующих и новых химических веществ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KECI | : | Все компоненты данного продукта не включены в Корей-ский (ECL) инвентаря. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PICCS | : | Все компоненты этого продукта включены в Филиппинский реестр химических веществ (PICCS) или не подлежат включению в Филиппинский реестр химических веществ(PICCS). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NZIoC | : | Все компоненты данного продукта не включены в Филип-пинский перечень химреактивов и химических веществ (PICCS).Все компоненты данного |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TCSI | : | Все компоненты данного продукта включены в контроль-ный перечень токсичных химических веществ Тайваня. |

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутрен- ним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по до- рогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Амери- канское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, ока- зывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систе- му; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ нацио- нального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Ве- личина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существую- щие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и марки- ровки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Междуна- родное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспорт- ная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозя- щих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концен- трация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень су- ществующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на про- изводстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартиза- ции; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению за- грязнения 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 разви- тия; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стой- кое 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 реги- страции, 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 химиче- ских веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по пере- возке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Учебная консультация | : | Перед использованием продукта прочитать специфика-цию безопасности. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дополнительная информа-ция | : | Соответствующие изменения были помечены вертикаль-ными линиями. |
| Источники основных дан- ных, используемые для составления технической спецификации | : | правила, база данных, литература, собственные испыта- ния. |

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его

составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработ- ка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией ос- новных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU