

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
4.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.11.2013
		10676430-00013	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Мультифункциональная смазка IV--400G

Код продукта : 0893107003

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wurth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использо- : Смазка
вание

Ограничения в использова- : Не применимо
нии

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация СГС**

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое веще- : Смесь
ство/препарат

Компоненты

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия 4.1 Дата Ревизии: 08.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 10676430-00013 Дата последнего выпуска: 13.06.2024
Дата первого выпуска: 06.11.2013

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин	110-25-8	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	$\geq 0,1$ - $< 0,25$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Не известны.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**Огнеопасные свойства**

- Температура вспышки : > 100 °C
Метод: ISO 3679

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия 4.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10676430-00013	Дата последнего выпуска: 13.06.2024 Дата первого выпуска: 06.11.2013
---------------	-----------------------------	---	---

Температура возгорания	:	Не применимо
Верхний предел взрывае- мости / Верхний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Нижний предел взрывае- мости / Нижний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода Оксиды металлов
Специальные методы по- жаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использо- вать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожар- ных	:	Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное	:	Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты
--	---	--

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия 4.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10676430-00013	Дата последнего выпуска: 13.06.2024 Дата первого выпуска: 06.11.2013
---------------	-----------------------------	---	---

снаряжение и действия в
чрезвычайной ситуации

(см. раздел 8).

Предупредительные меры
по охране окружающей
среды

: Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это
возможно сделать безопасно.
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную
воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае не-
возможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для
локализации и очистки

: Подмести или собрать пылесосом рассыпанный продукт и
поместить в подходящий контейнер для утилизации.
В отношении утечки и утилизации данного материала мо-
жет применяться местное или национальное законода-
тельство, так же как и в отношении материалов и предме-
тов, используемых для устранения последствий реакции.
Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности веще-
ства приведена информация по определенным местным и
национальным требованиям.

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

Локальная/Общая венти-
ляция

: Использовать только при соответствующей вентиляции.

Информация о безопасном
обращении

: Использовать в соответствии принятыми нормами про-
мышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на
результаты оценки воздействия на рабочем месте
Принять меры по предотвращению утечек, образованию
отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА
ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хра-
нения

: Хранить в специально маркированных контейнерах.
Хранить в соответствии с конкретными национальными
нормативными актами.

Материалы, которых сле-
дует избегать

: Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества

Дополнительная информа-
ция о стабильности при
хранении

: Не разлагается при хранении и применении согласно ука-
заниям.

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия 4.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10676430-00013	Дата последнего выпуска: 13.06.2024 Дата первого выпуска: 06.11.2013
---------------	-----------------------------	---	---

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : 480 Мин.
Толщина материала перчаток : 0,45 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Открытые защитные очки со щитками
Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом.
При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.

Защита кожи и тела : После контакта с веществом необходимо промыть кожу.

Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия 4.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10676430-00013	Дата последнего выпуска: 13.06.2024 Дата первого выпуска: 06.11.2013
---------------	-----------------------------	---	---

Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	Тестообразный материал
Цвет	:	От белого до светло-желтого
Запах	:	сладкий
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	вещество/смесь нерастворима (в воде)
температура плавления/температура замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	> 200 °C
Температура вспышки	:	> 100 °C Метод: ISO 3679
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность паров	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,875 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия 4.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10676430-00013	Дата последнего выпуска: 13.06.2024 Дата первого выпуска: 06.11.2013
---------------	-----------------------------	---	---

Показатели растворимости

Растворимость в воде : растворимый

Коэффициент распределе-
ния (н-октанол/вода) : Не применимоТемпература самовозгора-
ния : Не применимо

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, кинематиче-
ская : 350 мм²/с (40 °C)
Метод: ISO 3104

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Характеристики частиц

Размер частиц : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬРеакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активнос-
ти.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реак-
ций : Может реагировать с сильными окисляющими вещества-
ми.Условия, которых следует
избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разло-
жения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИИнформация о вероятных
путях воздействия : Контакт с кожей
Попадание в желудок
Попадание в глаза**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
4.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.11.2013
		10676430-00013	

Компоненты:**(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1 - 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Раздражение кожи
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Виды : Кролик
Результат : Необратимое воздействие на глаз
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
4.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.11.2013
		10676430-00013	

Компоненты:**(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Метод: Указания для тестирования OECD 476

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Метод: Указания для тестирования OECD 473

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода

Виды: Крыса

Путь Применения: Попадание в желудок

Метод: Указания для тестирования OECD 421

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие

Виды: Крыса

Путь Применения: Попадание в желудок

Метод: Указания для тестирования OECD 414

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
4.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.11.2013
		10676430-00013	

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 100 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 408
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 0,43 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,1 - 1 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность для водорослей/водных растений	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 1 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 0,1 - 1 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	:	1
Токсично двлияет на мик-	:	NOEC: > 1 мг/л

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия 4.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10676430-00013	Дата последнего выпуска: 13.06.2024 Дата первого выпуска: 06.11.2013
---------------	-----------------------------	---	---

роорганизмы

Время воздействия: 3 ч
Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
Метод: Указания для тестирования OECD 209
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:**

Коэффициент распределе- : log Pow: < 4
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**Методы удаления**

Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на офици-
альные пункты переработки отходов для повторного ис-
пользования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо-
ванный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.06.2024
4.1	08.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 06.11.2013
		10676430-00013	

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно 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
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных 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); ErCx - 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 стандартиза-

Мультифункциональная смазка IV--400G

Версия 4.1	Дата Ревизии: 08.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10676430-00013	Дата последнего выпуска: 13.06.2024 Дата первого выпуска: 06.11.2013
---------------	-----------------------------	---	---

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 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; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU