

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА создан для Российской Федерация по ВГС

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название: Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
№ продукта: Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593

1.2. Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

▼ *Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси:* Чистящее средство
Ограничено для профессионального и промышленного использования.

Пользователи предупреждены о следующем: Никто не знаком.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности материала

▼ *Компания и адрес:* **Urnex Brands, LLC**
755 Tri-State Parkway
Gurnee, IL 60031
United States
+1 (800) 837-8140
www.urnex.com

Дистрибьютор: **Thermoplan AG**
Thermoplan-Platz 1
6353 Weggis
Switzerland
+41 41 392 12 00
+41 41 392 12 01
www.thermoplan.ch

Контактное лицо: Customer support

Адрес электронной почты: info@urnex.com

Дата SDS: 01.12.2025

Вариант SDS: 2.0

Дата предыдущего выпуска: 12.09.2023 (1.0)

1.4. ▼ Номер телефона для экстренной связи

112

Скорая помощь: 103

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи. См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Классифицируется в соответствии с СГС.

2.1. Классификация вещества или смеси

Skin Irrit. 2; H315, При попадании на кожу вызывает раздражение
Skin Sens. 1; H317, При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
Eye Irrit. 2; H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
STOT SE 3; H335, Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

2.2. Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности:



Сигнальное слово:

Осторожно

Заявление(-я) об опасности:

При попадании на кожу вызывает раздражение (H315)
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию (H317)
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение (H319)
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей (H335)

Заявление(-я) о безопасности:

▼ *Общие положения:*

Не применяется.

▼ *Предотвращение:*

Избегать вдыхания пыли. (P261)
Использовать средствами защиты глаз/защитные перчатки/защитной одеждой (P280)

▼ *Реагирование:*

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. (P333+P313)
Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием (P362+P364)

Хранение:

Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке (P403+P233)

▼ *Удаление:*

Упаковку/содержимое местные нормы и правила (P501)

Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья:

Лимонная кислота
Малеиновая кислота

▼ *Дополнительная маркировка:*

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1. Вещества

Не применяется. Этот продукт представляет собой смесь.

3.2. Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификаторы	% w/w	Классификация	Заметки
Лимонная кислота	№ CAS: 77-92-9 EC №: 201-069-1	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Малеиновая кислота	№ CAS: 110-16-7 EC №: 203-742-5	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
сульфаминовая кислота	№ CAS: 5329-14-6 EC №: 226-218-8	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412	

См. полный текст обязательных положений в разделе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются.

Прочая информация

-

РАЗДЕЛ 4: МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общая информация:

В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала. Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

Вдыхание:

При затруднении дыхания или раздражении дыхательных путей: Выведите пострадавшего на свежий воздух и оставайтесь с ним.

Контакт с кожей:

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством вода/вода и мыло. Снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно

Контакт с глазами:

промыть водой с мылом. НЕ применяйте растворители и разбавители.
При раздражении кожи: обратиться к врачу.

ПРИ ПОПАДАНИИ В Г ЛАЗА: Немедленно промойте глаза большим количеством воды (20-30 °C) в течение, как минимум, 5 минут и продолжайте, пока не прекратится раздражение. Выньте контактные линзы. Убедитесь, что Вы хорошо промыли верхние и нижние веки. Если раздражение сохранится, вызовите врача. Если раздражение не исчезнет, обратитесь медицинской помощью. Продолжайте промывать во время транспортировки.

Попадание в организм:

Если человек в сознании, прополощите рот водой и оставайтесь рядом с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

Ожоги:

Не применяется.

4.2. Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

Воздействие на чувствительность: этот продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей. Как правило, аллергическая реакция проявится через 12-72 часа после воздействия, так как вещество проникает в кожу и реагирует с протеинами в эпидермисе. Иммунная система организма рассматривает химически модифицированный протеин как чуждое тело и уничтожает его.

4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку.

РАЗДЕЛ 5: МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

5.1. Огнетушащие средства

Пригодные средства тушения пожара: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана.

Непригодные средства тушения пожара: водометы

5.2. Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

В случае возгорания образуется густой дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой. Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это:

Оксидами серы

Оксидами азота (NO_x)

Оксидами углерода (CO / CO₂)

5.3. Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И РЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами.

Обеспечьте надлежащую вентиляцию, особенно в замкнутых пространствах.

Загрязненные участки могут быть скользкими.

6.2. Мероприятия по охране окружающей среды

Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д.

Не допускайте посторонних лиц к месту разлива

6.3. ▼ Методы и материалы по удержанию и очистке

Ограничьте утечку, подметите и соберите в соответствующие контейнеры для утилизации. Храните в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств.

Необходимо избегать применения растворителей.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 13 "Вопросы удаления", где описаны меры по обращению с отходами.

См. раздел 8 "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по защите.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности, направленные на безопасное обращение

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей рабочем помещении запрещены.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по индивидуальной защите.

7.2. Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

<i>Рекомендуемый материал для хранения:</i>	Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.
<i>Условия хранения:</i>	В сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении
<i>Несовместимые материалы:</i>	Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

7.3. Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. ▼ Параметры контроля

Лимонная кислота
 Величина ПДК (мг/м³): 1
 ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:
 Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)
 а = аэрозоль

сульфаминовая кислота
 Величина ПДК (мг/м³): 2
 ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:
 Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)
 а = аэрозоль

Urea
 Величина ПДК (мг/м³): 10
 ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:
 Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)
 а = аэрозоль

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И НОРМ САНПИН 1.2.3685-21 "ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) БЕЗВРЕДНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ"

8.2. Контроль воздействия

Необходимо регулярно проверять соблюдения указанных нормативных пределов воздействия.

<i>Общие рекомендации:</i>	Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей рабочем помещении запрещены.
----------------------------	---

<i>Варианты воздействия:</i>	Сценарии воздействия для этого продукта отсутствуют.
<i>Предельно допустимые уровни воздействия:</i>	На промышленных пользователей распространяется законодательство, регулирующее максимальные концентрации при воздействии в рабочих условиях. См. приведенные ниже предельные значения норм охраны труда.
<i>Надлежащие технические мероприятия:</i>	Примите обычные меры предосторожности. Избегайте вдыхания газа или пыли. Концентрации газа и пыли в воздухе должны поддерживаться на как можно более низком уровне и ниже действующих предельных значений (см. ниже). Например, следует использовать систему принудительной вентиляции, если естественный поток воздуха в рабочем помещении не достаточен. Убедитесь, что фонтанчики для промывки глаз и аварийные души имеют четкую маркировку.
<i>Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене:</i>	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием
<i>Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду:</i>	Нет конкретных требований.


Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

<i>Общие положения:</i>	Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.
-------------------------	--


Средства защиты дыхания:

Тип	Класс	Цвет	Стандарту	
Защита органов дыхания не требуется при достаточной вентиляции				


Защита кожи:

Рекомендуется	Тип/Категория	Стандарту	
Необходимо использовать специальную рабочую одежду	-	-	

Защита рук:

Материал	Минимальная толщина слоя (мм)	Время нарушения целостности (минут)	Стандарту	
Защитные перчатки	-	-	EN374	

Защита глаз:

Тип	Стандарту	
средствами защиты глаз	EN166	

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма:	Таблетки
Цвет:	Белый
▼ Запах:	Данные отсутствуют.
▼ Порог восприятия запаха (ppm):	Данные отсутствуют.
pH:	-
pH в растворе:	1.64 - 3.0 (1%)
Плотность (г/см ³):	0.5-1
Кинематическая вязкость:	Не распространяется на твердые вещества
▼ <i>Caracteristicile particulei:</i>	Данные отсутствуют.

Изменение фазы

▼ Точка плавления/точка замерзания (°C):	Данные отсутствуют.
▼ Точка/диапазон размягчения (°C):	Не распространяется на твердые вещества
Температура кипения (°C):	Не распространяется на твердые вещества
▼ Давление паров:	Данные отсутствуют.
Плотность пара:	Не распространяется на твердые вещества
▼ Температура разложения (°C):	Данные отсутствуют.
Скорость испарения (n-butylacetate = 100):	

Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C):	Не распространяется на твердые вещества
▼ Температура воспламенения (°C):	Данные отсутствуют.

▼ <i>Температура самовоспламенения (°C):</i>	Данные отсутствуют.
<i>Пределы взрываемости (% v/v):</i>	Не распространяется на твердые вещества

Растворимость

<i>Растворимость в воде:</i>	Полностью растворимый
▼ <i>n-октанол/водный коэффициент (LogKow):</i>	Данные отсутствуют.
▼ <i>Растворимость в жире (g/L):</i>	Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

▼ <i>Кислотный/щелочной резерв:</i>	2.97 g
▼ <i>Прочие физико-химические параметры:</i>	Данные отсутствуют.
▼ <i>Окислительные свойства:</i>	Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Химическая активность

Данные отсутствуют.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе 7 "Обращение и хранение".

10.3. Возможность опасных реакций

Никто не знаком.

10.4. Условия, которых следует избегать

Никто не знаком.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

10.6. ▼ Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты разложения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

▼ Острая токсичность

Продукт/ингредиент	Лимонная кислота
Метод испытания:	ОЭСР 401
Разновидности:	Мышь
Путь воздействия:	Оральный
Испытание:	LD50
Результат:	5400 mg/kg bw

Продукт/ингредиент Лимонная кислота

Метод испытания: ОЭСР 401
Разновидности: Крыса
Путь воздействия: Оральный
Испытание: LD50
Результат: 11700 mg/kg bw

Продукт/ингредиент Лимонная кислота
Разновидности: Крыса
Путь воздействия: Дермальный
Испытание: LD50
Результат: >2000 mg/kg bw

Продукт/ингредиент Малеиновая кислота
Разновидности: Крыса
Путь воздействия: Оральный
Испытание: LD50
Результат: 708 мг/кг

Продукт/ингредиент Малеиновая кислота
Разновидности: Крыса
Путь воздействия: Ингаляция
Испытание: LC50 (2 часов)
Результат: >720 мг/м³

Продукт/ингредиент Малеиновая кислота
Разновидности: Кролик
Путь воздействия: Дермальный
Испытание: LD50
Результат: 1560 мг/кг

Продукт/ингредиент сульфаминовая кислота
Разновидности: Крыса
Путь воздействия: Оральный
Испытание: LD50
Результат: 3160 мг/кг

Продукт/ингредиент сульфаминовая кислота
Разновидности: Мышь
Путь воздействия: Оральный
Испытание: LD50
Результат: 1312 мг/кг

Исходя из имеющихся данных по смеси, критерии классификации не соблюдаются.

▼ Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Продукт/ингредиент Лимонная кислота
Метод испытания: ОЭСР 404

Разнов-идности:	Кролик
Результат:	Вредное воздействие не наблюдается (Не раздражающий)

Продукт/ингредиент	Малеиновая кислота
Разнов-идности:	Кролик
Продолжительность:	24 часов
Результат:	Наблюдаемое вредное воздействие (Раздражающий)

При попадании на кожу вызывает раздражение

▼ Серьезное поражение глаз/раздражение

Продукт/ингредиент	Лимонная кислота
Метод испытания:	ОЭСР 405
Разнов-идности:	Кролик
Результат:	Наблюдаемое вредное воздействие (Раздражающий)

Продукт/ингредиент	Малеиновая кислота
Разнов-идности:	Кролик
Результат:	Наблюдаемое вредное воздействие (При попадании в глаза вызывает необратимые последствия)

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

▼ Сенсibilизация органов дыхания

Исходя из имеющихся данных по смеси, критерии классификации не соблюдаются.

Сенсibilизация кожи

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

▼ Мутагенность бактериальных клеток

Продукт/ингредиент	Лимонная кислота
Метод испытания:	ОЭСР 471
Разнов-идности:	S. typhimurium
Заключение:	Вредное воздействие не наблюдается

Продукт/ингредиент	Лимонная кислота
Метод испытания:	ОЭСР 475
Разнов-идности:	Крыса
Заключение:	Вредное воздействие не наблюдается

Исходя из имеющихся данных по смеси, критерии классификации не соблюдаются.

▼ Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных по смеси, критерии классификации не соблюдаются.

▼ Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных по смеси, критерии классификации не соблюдаются.

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

▼ Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Исходя из имеющихся данных по смеси, критерии классификации не соблюдаются.

▼ Опасность при вдыхании

Исходя из имеющихся данных по смеси, критерии классификации не соблюдаются.

Отдалённые последствия

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. ▼ Токсичность

Продукт/ингредиент Лимонная кислота
Метод испытания: ОЭСР 203
Разновидности: Рыба, *Leuciscus idus*
Продолжительность: 48 часов
Испытание: LC50
Результат: 440 мг/л

Продукт/ингредиент Лимонная кислота
Разновидности: *Daphnia magna*
Продолжительность: 24 часов
Испытание: LC50
Результат: 1535 мг/л

Продукт/ингредиент Лимонная кислота
Разновидности: Водоросли, *Scenedesmus quadricauda*
Продолжительность: 8 days
Испытание: NOEC
Результат: 425 мг/л

Продукт/ингредиент Малеиновая кислота
Разновидности: Рыба, *Pimephales promelas*
Продолжительность: 96 часов
Результат: 5 мг/л

Продукт/ингредиент Малеиновая кислота
Разновидности: Рыба, *Lepomis macrochirus*
Продолжительность: 96 часов

Результат: > 300 мг/л

Продукт/ингредиент	Малеиновая кислота
Разновидности:	Daphnia magna
Продолжительность:	48 часов
Испытание:	ЕС50
Результат:	160-400 мг/л

Продукт/ингредиент	Малеиновая кислота
Разновидности:	Водоросли, Desmodemus subspicatus
Продолжительность:	72 часов
Испытание:	ЕС50
Результат:	41 мг/л

Исходя из имеющихся данных по смеси, критерии классификации не соблюдаются.

12.2. ▼ Устойчивость и способность к разложению

Продукт/ингредиент	Лимонная кислота
Результат:	100%
Заключение:	Легко биоразлагаемое
Испытание:	ОЭСР 301 E

12.3. ▼ Биологическая накапливаемость

Продукт/ингредиент	Малеиновая кислота
BCF:	< 10
Заключение:	-

12.4. Подвижность грунта

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям ПБТ (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

12.6. Прочие неблагоприятные воздействия

Этот продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут нанести ущерб водным организмам.

РАЗДЕЛ 13: ВОПРОСЫ УДАЛЕНИЯ

Методы очистки отходов

Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

Специальная маркировка

Загрязненная упаковка

Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	14.1 ООН	14.2 Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5 Env**	Прочая информация:
ADR	-	Not regulated		-	Нет	Дополнительная информация представлена ниже.
IMDG	-	Not regulated		-	Нет	Дополнительная информация представлена ниже.
IATA	-	Not regulated		-	Нет	Дополнительная информация представлена ниже.

* Группа упаковки

** Опасности для окружающей среды

▼ Дополнительная информация

ДОПОГ / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице А, раздел 3.2.1. Письменные инструкции по уменьшению убытков от инцидентов или аварий во время транспортировки приведены в разделе 5.4.3.

IMDG / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице А, раздел 3.2.1.

IATA / Особые положения, требования или предупреждения, связанные с транспортировкой, приведены в таблице 4.2.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применяется.

14.7. Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

▼ Ограничения по применению:

Ограничено для профессионального и промышленного использования.
Лица, не достигшие 18-летнего возраста не должны быть подвержены

<i>Требования к специальному обучению:</i>	воздействию этого продукта.
<i>Дополнительная информация:</i>	Нет конкретных требований.
<i>Источники:</i>	Не применяется.
	Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H302, Вредно при проглатывании
H312, Вредно при попадании на кожу
H314, Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315, При попадании на кожу вызывает раздражение
H317, При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H335, Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H402, Вредно для водных организмов
H412, Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Никто не знаком.

Расшифровка сокращений

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
DOT = Department of Transportation
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Hazards Not Otherwise Classified
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NFPA = National Fire Protection Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
SCL = A specific concentration limit.
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TSCA = The Toxic Substances Control Act
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Дополнительная информация

Классификация смеси осуществляется в соответствии GHS:
Классификация смеси по степени опасности для здоровья человека основана на методике расчетов, приведенной GHS.

Паспорт безопасности материала утвержден

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

▼ Прочее

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS)) отмечена треугольником.
Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.
Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю. Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.
Страна-язык: RU-ru