

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico™ LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Visico LE4431M

Реквизиты производителя или поставщика

Поставщик : Borealis AG

Адрес : Wagramer Strasse 17-19, 1220 Vienna, Австрия

Телефон : +43 1 22400 0

Телефон экстренной связи : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24) / на английском

Электронная почта : sds@borealisgroup.com

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Сырье для производства пластик

Ограничения в использовании : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная токсичность : Категория 1B

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

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Visico товарный знак фирмы Borealis group.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-RU - RU



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373 Может поражать органы (Иммунная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P260 Не вдыхать пыль.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-RU - RU

 **BOREALIS**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

Химическая природа

: Данный продукт представляет собой сополимер полиэтилена, сшиваемый силаном.

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Дилакторат диоктилолова	3648-18-8	Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372		>= 1 - < 2,5
6,6'-ди-трет-бутил-4,4'-тиоди-м-крезол	96-69-5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		>= 1 - < 2,5
пентаэритритол тетракис (3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионат)	6683-19-8		ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные	>= 1 - < 10
Цинк октадеканоат	557-05-1		ПДК разовая: 4 мг/м3 3 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании

: Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений продуктов разложения.
Немедленно обратиться к врачу.

При попадании на кожу

: В случае попадания на кожу расплавленного материала остудить кожу большим количеством воды.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ удалять затвердевший материал, так как это может привести к тяжелому повреждению тканей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

Обратиться к врачу.

Смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - вызвать врача.

При попадании в глаза

: Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.
Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.

При попадании в желудок

: При проглатывании, прополоскать рот водой (только в случае если человек в сознании).
Немедленно обратиться к врачу.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

: При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.
Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения может вызвать головную боль или раздражение дыхательных путей.

Симптомы отравления (метанол):
Полубессознательное состояние
Головокружение
Тошнота
Боль в нижней части живота
Расстройства дыхательных путей

Симптомы отравления, продолжительное подвержение воздействию (метанол):
Слепота

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Врачу на заметку

: Лечить симптоматично.
Нет необходимости для особых инструкций.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо (твердый)
Температура возгорания	: > 320 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Разбрзгивание воды, сухие химикаты, пена или диоксид углерода.
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Основное токсичное вещество в дыме – это моноксид углерода.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Рекомендуется осуществить системы и методы (такие как Operation Clean Sweep®) для предотвращения случайного выброса пластмассы в окружающую среду. Не допускается выброса в окружающую среду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

Рекомендуется осуществить системы и методы (такие как Operation Clean Sweep®) для предотвращения случайного выброса пластмассы в окружающую среду.

Методы и материалы для локализации и очистки

: При утечке собрать пылесосом или подмети. Утечку убрать немедленно для предотвращения падения на скользкой поверхности. Свободный материал необходимо переработать или удалить. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

: Пыль от продукта создает потенциальный риск взрыва пыли. Все оборудование должно быть заземлено. Обеспечить регулярную уборку рабочего места, чтобы пыль не накапливалась на поверхностях.

Информация о безопасном обращении

: При переработке и термической обработке продукта возможно выделение небольших количеств летучих углеводородов. Обеспечить адекватную вентиляцию. Может потребоваться местная вытяжная вентиляция. Не вдыхать пыль и пары от разложения продукта. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать испарения/пыль. Минимизировать образование и накапливание пыли.

Условия безопасного хранения

: Хранить в недоступном для посторонних месте.

Дополнительная информация о стабильности при хранении

: Хранить в сухом месте.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения	Параметры контроля /	Источники данных
------------	------------	--------------	----------------------	------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

		(Форма воздействия)	Допустимая концентрация	
пентаэритритол тетракис (3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионат)	6683-19-8	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Цинк октадеканоат	557-05-1	ПДК разовая (аэрозоль)	4 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

Предрасположенность маловероятна, поскольку химикалы соединены с полимером, в том случае, если полимер не был подвержен такому процессу обработки который может спровоцировать эту предрасположенность.

Пределевые нормы воздействия продуктов разложения в профессиональной сфере

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
метанол	67-56-1	TWA	200 млн-1 260 мг/м3	2006/15/EC
Дополнительная информация: Примерный, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.				
		ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить адекватную вентиляцию.
Может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : При образовании пыли носить защитную пылевую маску.
В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Класс фильтра для респиратора должен соответствовать максимальной ожидаемой концентрации загрязнителя (газ/пары/аэрозоль/твердые частицы), которая может возникнуть при работе с продуктом. При превышении порога концентрации необходимо использовать автономный дыхательный аппарат.

Защита рук

Материал	: бутилкаучук
Время нарушения целостности	: >= 480 мин
Толщина материала перчаток	: 0,5 мм
Материал	: Фторированный каучук
Время нарушения целостности	: >= 480 мин
Толщина материала перчаток	: 0,4 мм

Примечания

: Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита глаз

: Открытые защитные очки со щитками

Защита кожи и тела

: Защитная одежда

Гигиенические меры

: При использовании не пить, не есть и не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

: гранулы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

Цвет	: природный цвет
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: Метанол: Не полагайтесь на запах: обонятельный уровень превышает предел воздействия.
pH	: Не применимо нерастворимый
Диапазон плавления	: 100 - 140 °C
Диапазон кипения	: При нагревании разлагается.
Температура вспышки	: Не применимо (твердый)
Скорость испарения	: Не применимо (твердый)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Верхний предел взываемости	: Не применимо
Нижний предел взываемости	: Не применимо
Давление пара	: Не применимо (твердый)
Плотность	: 0,9 - 1,0 г/см3
Объемный вес	: 500 - 600 кг/м3
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо нерастворимый
Температура самовозгорания	: > 320 °C
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

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

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- Реакционная способность : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
- Химическая устойчивость : Продукт является стабильным термопластом, без химической реактивности.
Желаемая реакция сшивания происходит во взаимодействии с базовым полимером и влагой: в условиях окружающей среды, в сауне или на горячей водяной бане.
- Возможность опасных реакций : При контакте с водой или влагой выделяет метанол.
- Условия, которых следует избегать : Воздействие влаги.
Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.
- Несовместимые материалы : Не известны.
- Опасные продукты разложения : В случае пожара:
Угарный газ

При переработке и термической обработке продукта возможно выделение небольших количеств летучих углеводородов.
В ходе реакции сшивания во взаимодействии с базовым полимером: метанол.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Разъедание/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Респираторный аллерген: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевой клетки

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может поражать органы (Иммунная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность при аспирации

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: В ходе реакции сшивания во взаимодействии с базовым полимером: выделяется метанол (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

Метанол: Токсичен при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании.

Поражает органы в результате однократного воздействия.

Примечания: При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.

Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения может вызвать головную боль или раздражение дыхательных путей.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

6,6'-ди-трет-бутил-4,4'-тиоди-м-крезол:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (толстоголовый гольян (*Pimephales promelas*)): 0,36 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,16 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Не накапливается в организмах.

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Примечания: Продукт нерастворим в воде и не тонет.

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Не допускается выброса в окружающую среду.

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источник и данных
пентаэритритол тетракис (3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионат) 6683-19-8	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м ³ Величина ПДК максимальная разовая:			Перечень 2

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

	8 мг/м3 резорбтивный 4 класс - малоопасные Величина ПДК среднесуточная : 2 мг/м3 резорбтивный 4 класс - малоопасные			
Цинк октадеканоат 557-05-1	Величина ОБУВ: 0,005 мг/м3 (Цинк)			Перечень 2

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы

: Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.
Соблюдать местные нормативы.

Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.

Загрязненная упаковка

: Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com

SDS-RU - RU



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

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 Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциогенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

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 стандартизации; KECL - 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 - Тайландинский 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

Дополнительная информация : ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ В соответствии с ГОСТ 30333-2007

Исполнитель :

Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Информации классификации компонентов основана на данные поставщика материала.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Visico LE4431M

Версия 17.0

Дата Ревизии:
22.11.2021

Дата последнего выпуска:
31.12.2019
Дата первого выпуска:
12.12.2011

Ограничение ответственности

Приведенная здесь информация по нашим сведениям является точной и надежной на дату публикации. Borealis не несет ответственности за точность и полноту предоставленной информации.

Бореалис не дает никаких гарантий, выходящих за рамки определений, содержащихся здесь. Ничего из представленного здесь не должно быть расценено как какого-либо рода гарантии товарной пригодности или применимости для определенных целей.

На потребителя возлагается ответственность по проверке наших продуктов на предмет соответствия необходимым требованиям. Потребитель также несет ответственность за надлежащее, безопасное и законное использование, обработку и обращение с нашими продуктами.

Компания не несет никакой ответственности в отношении использования продуктов Borealis совместно с любыми другими материалами. Приведенная здесь информация относится исключительно к нашим продуктам при условии неиспользования совместно с любыми материалами, произведенными третьими лицами.