

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : BioOptimal™ (Containing 17 wt% Ethanol as preservative)

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V.

Адрес : Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70
Brussels Schaerbeek Belgium 1030

Телефон : +32-2-526-0500

Телефон экстренной связи : +44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)

Электронный адрес : bioprocseu-ml@aml.asahi-kasei.co.jp

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Биоциды
Консервирующие агенты для хранения продуктов

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0 Дата Ревизии: 25.12.2024 Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 15.12.2015

P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

P370 + P378 При пожаре тушить водяным распылением, спиртостойкой пеной, сухой химическим порошком или диоксидом углерода.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Этанол	64-17-5	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319	ПДК: 1.000 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 2.000 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20

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 : Снять загрязненную одежду и обувь.

При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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	:	40 °C
Температура возгорания	:	не возгорается
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	данные отсутствуют
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

- Особые виды опасности при тушении пожаров : Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара. Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
- Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : 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 снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Удалить все источники возгорания. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента.
В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

- Локальная/Общая вентиляция : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.
- Информация о безопасном обращении : Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
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 хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах.
Держать плотно закрытыми.
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества
Самореактивные вещества и смеси
Органические пероксиды
Огнеопасные твердые вещества
Пирофорные жидкости
Пирофорные твердые вещества
Самонагревающиеся вещества и смеси
Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0 Дата Ревизии: 25.12.2024 Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 15.12.2015

при соприкосновении с водой
Взрывчатые вещества
Газы
Чрезвычайно токсичные вещества и смеси

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Этанол	64-17-5	ПДК (пары и/или газы)	1.000 мг/м ³	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	2.000 мг/м ³	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.

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: пары органических соединений

Защита рук
Материал : Натуральный каучук

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. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто!

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Открытые защитные очки со щитками
- Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- 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.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
-

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : жидкость
- Цвет : светлый
- Запах : данные отсутствуют
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : данные отсутствуют
- температура плавления/температура замерзания : данные отсутствуют
- Начальная точка кипения и интервал кипения : данные отсутствуют
- Температура вспышки : 40 °C
-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность паров	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: данные отсутствуют
Показатели растворимости Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: не возгорается
Температура разложения	: Вещество или смесь не относятся к классу самореагирующих.
Вязкость Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относятся к классу окислителей.
Характеристики частиц Размер частиц	: Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Вдыхание Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
--	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 10.470 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса, мужского пола): 116,9 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 15.800 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Тип испытаний	: Ушной аллeрготест у мышей (MEST)
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Мышь
Результат	: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
--------------------------------------	--

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Метод: Указания для тестирования OECD 476

Результат: отрицательный

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

Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Крыса
-------------------------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

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.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Этанол:

Виды : Крыса
NOAEL : 1.730 мг/кг
LOAEL : 3.200 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 90 дни

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Этанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 14.200 мг/л
Время воздействия: 96 ч

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0 Дата Ревизии: 25.12.2024 Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 15.12.2015

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 5.012 мг/л
Время воздействия: 48 ч
- Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные водоросли)): 275 мг/л
Время воздействия: 72 ч
- EC10 (Chlorella vulgaris (пресноводные водоросли)): 11,5 мг/л
Время воздействия: 72 ч
- Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oryzias latipes (оризия японская)): ≥ 79 мг/л
Время воздействия: 100 дн.
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 9,6 мг/л
Время воздействия: 9 дн.
- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Protozoa (простейшие)): 5.800 мг/л
Время воздействия: 4 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Этанол:

- Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 84 %
Время воздействия: 20 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Этанол:

- Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: -0,35

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источ-
------------	---------	------	-------	--------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0 Дата Ревизии: 25.12.2024 Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 15.12.2015

				ники данных
Этанол 64-17-5	MPC - maximum: 5 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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 официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный 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

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".

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Полный текст других сокращений

Eye Irrit. : Раздражение глаз
Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
РФ ПДК : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - 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); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концен-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BioOptimal™

Версия 2.0	Дата Ревизии: 25.12.2024	Номер Паспорта безопасности: TAQ35068RU-RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 15.12.2015
---------------	-----------------------------	--	--

трация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (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; TCI - 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.

RU / RU