	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 1 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование/обозначение	: ES COMPLEAT PG PREMIX
Код изделия	: CC2835 (3.785 L of 50/50 Premix); CC2836 (208 L Drum of 50/50 Premix); CC2837 (Bulk of 50/50 Premix); CC2850 (18.9 L of 50/50 Premix); CC2838 (1040 L Tote tanks); CC2752M; CC2754M; CC2836M (208 L Drum); CC2854M; CC2837M (Bulk)
Группа продукта	: Торговый продукт
Документ-Номер.	: LT16589 EU

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Главная категория использования	: Профессиональное применение, Потребительское использование
Использование вещества/смеси	: Хладагент

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

не имеются данные

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Cummins Filtration
Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby
CV21 1 TN Warwickshire - The United Kingdom
T +44 (0)1788 853600

Cummins Filtration
Zone Industrielle du Grand Guelen
29556 Quimper Cedex 9 - France
T
+33 (0) 2 98 76 49 49

Cummins Filtration
Catenbergstraat 1
2840 Rumst - Belgium
T +32 3 456 3000

productinfosds@cummins.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)
Этот номер занят только в рабочее время.


Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation)	3 Sukharevskaya Ploshad Block 7 129090 Moscow	+74 959 28 16 87 (русский)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 2 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

дополнительных фраз : EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие опасности

Другие опасности : PBT/vPvB данные : Этой информации не имеется.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название вещества	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Пропан-1,2-диола	(CAS №) 57-55-6 (EC №) 200-338-0	40 - 60	Не классифицируется
Нитрит натрия	(CAS №) 7632-00-0 (EC №) 231-555-9 (Индекс EC) 007-010-00-4	0,1 - 0,3	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль вещество, указанное как Кандидат REACH (Disodium tetraborate, anhydrous)	(CAS №) 1330-43-4 (EC №) 215-540-4 (Индекс EC) 005-011-00-4	0,1 - 0,3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD

Предельная удельная концентрация:


Название вещества	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль	(CAS №) 1330-43-4 (EC №) 215-540-4 (Индекс EC) 005-011-00-4	(C >= 4,5) Repr. 1B, H360FD

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Дополнительная рекомендация	: Спасатели: Обеспечьте свою собственную безопасность! Также смотри секцию 8 . Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Симптоматическое лечение. В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу.
Вдыхание	: Хранить неподвижным. Обеспечить подачу свежего воздуха. В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу.
Попадание на кожу	: Промыть большим количеством воды/. Снять загрязнённую, облитую одежду. Постирать загрязнённую одежду перед повторным использованием. В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу.
Попадание в глаза	: Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы. В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу.
Заглатывание	: Прополоскать рот водой. Выпить 1 или 2 стакана воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 3 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Вдыхание	: Вдыхание испарений в высоких концентрациях может вызвать раздражение дыхательной системы.
Попадание на кожу	: Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей. Продолжительный контакт с кожей может обезжирить кожу и вызвать дерматит.
Попадание в глаза	: Может вызвать раздражение глаз у восприимчивых людей. Могут проявиться следующие симптомы: эритема (покраснение). Боль .
Попадание в желудок	: Может вызывать тошноту, желудочные спазмы и раздражение слизистых оболочек. Проглатывание более крупных количеств может вызвать дефекты центральной нервной системы (головокружение, головную боль).

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

не имеются данные

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление, Спиртоустойчивые пенообразователи, Углекислый газ, Сухой порошок для тушения.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды .

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Особый риск	: Обеспечить адекватную вентиляцию. Эвакуировать персонал в безопасное место. Под воздействием тепла возможно повышение давления в герметично закрытых емкостях или резервуарах. Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли. Опасные продукты разложения COx, NOx. Соединения фосфора. Не допускать попадания в канализацию и водотоки воды от пожаротушения.
-------------	--

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Специальное защитное обмундирование при пожаротушении. . Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
-----------------------------	--

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб


Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб	: Оставаться в восходящем потоке воздуха / сохранять расстояние до источника. Обеспечить адекватную вентиляцию. Пользоваться надлежащим защитным снаряжением. См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить.
--	---

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Для персонала аварийно-спасательных служб	: Примите меры и проведите подготовку для аварийного обеззараживания и утилизации.
---	--

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в водоемы или канализацию.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 4 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Обеспечить адекватную вентиляцию. Остановить утечку безопасным образом. Развести в большом количестве воды. Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13). Площадка должна иметь план действий при разливе с целью обеспечения достаточной степени безопасности для минимизации влияния случайных выбросов/утечек.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты . См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Хранить в местах недоступных для детей. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Пользоваться надлежащим защитным снаряжением. См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты . Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Накрыть крышкой сразу же после использования. Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Избегать materiałami zapalnymi/....

Гигиенические меры : Соблюдать хорошую промышленную гигиену. Мыть руки перед перерывами и сразу же после обращения с продуктом. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и корма для животных. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Отделить рабочую одежду от уличной. Снять загрязненную одежду.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. См. подробный список несовместимых материалов в разделе 10 Стабильность/Реактивность.


7.3. Специфические виды конечного использования

не имеются данные

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля


Нитрит натрия (7632-00-0)		
Литва	NRV (мг/м³)	0,1 мг/м³
динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль (1330-43-4)		
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	2 мг/м³
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м³)	6 мг/м³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (мг/м³)	1 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	1 мг/м³
Франция	VME (мг/м³)	1 мг/м³
Греция	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	10 мг/м³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	1 мг/м³
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	3 мг/м³ (calculated)
Португалия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	2 мг/м³ (inhalable fraction)
Португалия	OEL STEL (мг/м³)	6 мг/м³ (inhalable fraction)
Испания	VLA-ED (мг/м³)	2 мг/м³

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 5 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль (1330-43-4)		
Испания	VLA-EC (мг/м³)	6 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	1 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	3 мг/м³ (calculated)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (мг/м³)	1 мг/м³
Норвегия	Grenseverdier (Korttidsverdi) (мг/м³)	2 мг/м³ (value calculated)
Австралия	TWA (мг/м³)	1 мг/м³
Канада (Квебек)	VEMP (мг/м³)	1 мг/м³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	2 мг/м³ (inhalable particulate matter)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (мг/м³)	6 мг/м³ (inhalable particulate matter)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (мг/м³)	1 мг/м³
Пропан-1 ,2-диола (57-55-6)		
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	474 мг/м³ (total particles and vapor) 10 мг/м³ (particles)
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	150 млн ⁻¹
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	470 мг/м³ (total vapour and particulates) 10 мг/м³ (particulate)
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹ (total vapour and particulates)
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	1410 мг/м³ (calculated-total vapour and particulates) 30 мг/м³ (calculated-particulate)
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн ⁻¹)	450 млн ⁻¹ (calculated-total vapour and particulates)
Латвия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	7 мг/м³
Литва	IPRV (мг/м³)	7 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	474 мг/м³ (total particulates and vapour) 10 мг/м³ (particulates)
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹ (total particulates and vapour)
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	1422 мг/м³ (calculated-total particulate and vapour) 30 мг/м³ (calculated-particulate)
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	450 млн ⁻¹ (calculated-total particulate and vapour)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (мг/м³)	79 мг/м³
Норвегия	Grenseverdier (AN) (млн ⁻¹)	25 млн ⁻¹
Норвегия	Grenseverdier (Korttidsverdi) (мг/м³)	118,5 мг/м³ (value calculated)
Норвегия	Grenseverdier (Korttidsverdi) (млн ⁻¹)	37,5 млн ⁻¹ (value calculated)
Австралия	TWA (мг/м³)	474 мг/м³ (total vapour and particulates) 10 мг/м³ (particulates only)
Австралия	TWA (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹ (total vapour and particulates)

8.2. Применимые меры технического контроля

Техническое(ие) измерение(ия) : Обеспечить адекватную вентиляцию. Использовать только в участке, оснащенном соответствующей вентиляцией глушителя. Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия. Организационные мероприятия по предотвращению/ограничению выделения, распространения и воздействия вредных веществ. Также смотри секцию 7 .

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 6 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

Средства индивидуальной защиты	: Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Защита рук	: Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Выбирая защитные перчатки для специального использования в рабочей зоне в определенный период необходимо принимать во внимание ряд факторов, определяющих условия использования перчаток на конкретном рабочем месте, как то (кроме всего прочего): присутствие прочих химических веществ, требования к физическому состоянию перчаток с учетом специфики рабочей среды (защита от порезов / проколов, класность, теплоизоляция), а также инструкции / технические данные, предоставленные поставщиком перчаток.
Предохранение глаз	: Подогнанные защитные очки /. Защитные очки (EN166)
Защита органов дыхания	: Не требуется в нормальных условиях использования. При недостаточной вентиляции требуется защита дыхания. полная маска (противогаз) (EN 136) (EN 136). Полумаска (DIN EN 140) (EN 140). Тип фильтра: A (EN 141). Автономный дыхательный аппарат (EN 133) .

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Внешний вид	: жидкий
Цвет	: Синий(яя).
Запах	: слабо.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: 10,2 - 10,8
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Точка плавления/точка замерзания	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения/диапазон кипения	: 106 °C
Температура воспламенения	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применимо,(Жидкость)
Давление пара	: Нет данных
Плотность паров	: Нет данных
Относительная плотность	: 1,03 - 1,06
Растворимость	: Вода: полностью растворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода	: Нет данных
Кинематическая вязкость	: Не применимо
Динамическая вязкость	: Не применимо
Взрывчатые свойства	: Не применимо.
Окислительные свойства	: Не применимо.
Граница взрывоопасности	: Нет данных


9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: Нет данных
----------------	--------------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реактивность

Ссылка на другие разделы: 10.5.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 7 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Не возникает опасной нежелательной полимеризации.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Также смотри секцию 7 : Работа с продуктом и его хранение .

10.5. Несовместимые материалы

окислительные вещества. Кислоты и щелочи . Также смотри секцию 7 : Работа с продуктом и его хранение .

10.6. Опасные продукты разложения

Горение образует неприятные и токсичные испарения. Опасные продукты разложения. Окиси углерода. Оксиды азота (NOx). Соединения фосфора.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)

Нитрит натрия (7632-00-0)	
LD50/орал/крыса	85 мг/кг
LC50//ингаляц/4h/крыса	5,5 мг/л/4 ч
динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль (1330-43-4)	
LD50/орал/крыса	2660 мг/кг
LD50//кожн/кролик	> 2000 мг/кг
Пропан-1 ,2-диола (57-55-6)	
LD50/орал/крыса	20 г/кг
LD50//кожн/кролик	20800 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)

pH: 10,2 - 10,8

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)

pH: 10,2 - 10,8

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)


Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)

Канцерогенность : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 8 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.)

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Свойства окружающей среды : Не классифицируется.

Нитрит натрия (7632-00-0)	
LC50 рыбы 1	0,19 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
ЭК 50 Дафния 1	87 мг/л
LC50 рыбы 2	0,092 - 0,13 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль (1330-43-4)	
LC50 рыбы 1	340 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Limanda limanda)
ЭК 50 Дафния 1	1085 - 1402 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Пропан-1,2-диола (57-55-6)	
LC50 рыбы 1	51600 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
ЭК 50 Дафния 1	> 1000 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC50 рыбы 2	41 - 47 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
ЭК 50 Дафния 2	> 1000 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

12.2. Стойкость и разлагаемость

ES COMPLEAT PG PREMIX	
Стойкость и разлагаемость	Сам продукт как таковой не прошел испытания.

12.3. Потенциал биоаккумуляции


ES COMPLEAT PG PREMIX	
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Нет данных
Нитрит натрия (7632-00-0)	
Коэффициент распределения n-октанол/вода	-3,7 (at 25 °C)
динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль (1330-43-4)	
КБК рыбы 1	(no evidence of bioaccumulation)
Пропан-1,2-диола (57-55-6)	
КБК рыбы 1	< 1
Коэффициент распределения n-октанол/вода	-14

12.4. Мобильность в почве

ES COMPLEAT PG PREMIX	
Экология - грунт	Сам продукт как таковой не прошел испытания.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

ингредиент	
динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль (1330-43-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 9 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Отсутствие доступной информации

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Запросить у завода-изготовителя, поставщика информацию по рекуперации/рециклизации. Соберите и избавьтесь от ненужного продукта через авторизованное предприятие, занимающееся утилизацией отходов. Уничтожить пропитанные материалы в соответствии с предписаниями действующих нормативных актов.

Дополнительная информация : Передача официальным предприятиям, занимающимся утилизацией. В соответствии с местными и государственными ограничениями.

Европейский каталог отходов (2001/573/ЕС, 75/442/ЕЕС, 91/689/ЕЕС) : Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:
07 02 04* - other organic solvents, washing liquids and mother liquors / 150110 .
Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.4. Группа упаковки (если применимо)				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Транспортирование автомобильным транспортом
Нет данных

- Транспортирование морским транспортом
Нет данных

- Транспортирование воздушным транспортом
Нет данных

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 10 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

- Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

- Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Следующие ограничена применим в соответствии с Приложением XVII Регламента REACH (EC) № 1907/2006:

<p>30. Вещества, указанные в Части 3 Приложения VI Регламента (EC) № 1272/2008, входящие в категорию веществ, токсичных для репродуктивной сферы, 1A или 1B (таблица 3.1) или категорию веществ, токсичных для репродуктивной сферы, 1 или 2 (таблица 3.2) и перечисленные ниже: Токсин репродуктивной сферы, вредное воздействие, категория 1A, на половую функцию и способность к оплодотворению категории или развитие (таблица 3.1), или токсин репродуктивной сферы, категория 1 с кодом риска R60 (может воздействовать на способность к оплодотворению) или R61 (может оказать нежелательное воздействие на эмбрион) (таблица 3.2), Приложение 5 Токсин репродуктивной сферы, категория 1B, вредное воздействие на половую функцию и способность к оплодотворению или развитие (таблица 3.1) или Токсин репродуктивной сферы, категория 2, с кодом риска R60 (может оказать нежелательное воздействие на способность к оплодотворению) или R61 (может оказать нежелательное воздействие на эмбрион) (таблица 3.2), Приложение 6</p>	<p>динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль</p>
--	--

Содержит вещество-кандидат в список REACH в концентрации $\geq 0,1\%$ или с более низким удельным пределом: Disodium tetraborate, anhydrous (EC 215-540-4, CAS 1330-43-4)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : Нет данных

15.1.2. Национальные предписания


Германия

- Приложение к VwVwS : Класс опасности загрязнения воды (WGK) 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)
- 12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BlmSchV : Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

TA Luft (техническая директива об охране атмосферного воздуха) : 5.2.5 Органические вещества

Нидерланды

- Waterbevaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
- Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 11 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один из компонентов не значится в списке
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль значится в списке
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль значится в списке

Дания

- Датские нормативные рекомендации : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество
- Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Не требуется

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

РАЗДЕЛ 1, 2, 3, 9, 12, 14, 15, 16.


Аббревиатуры и акронимы:

ADN = Европейское соглашение в отношении международной транспортировки опасных грузов по навигационным каналам Рейна (Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin)
ADR = Европейское соглашение в отношении транспортировки опасных грузов по автомобильным дорогам (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
CLP = Нормы классификации, маркировки и упаковки в соответствии с 1272/2008/EC
IATA = Международная авиатранспортная ассоциация
IMDG = Международный морской свод правил о транспортировке опасных грузов
LEL = нижний предел взрывоопасной концентрации
UEL = верхний предел взрывоопасной концентрации
REACH = регламент о регистрации, оценке, допуске и ограничении использования химических веществ (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
CSR = CSR = Отчет о химической безопасности
EC50 = медианная эффективная концентрация
LD50 = Средняя смертельная доза
LC50 = Средняя смертельная концентрация
N.O.S. = иначе не указано
DNEL = DNEL = Производный безопасный уровень
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация
TLV = Пределы порога
TWA = средневзвешенное по времени
STEL = Пределы кратковременного воздействия
устойчивым, обладающим высокой способностью к биокумуляции и токсичным.
очень устойчивым и очень биокумуляции (vPvB)
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Источники основных данных, используемые для составления техн : European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16589 EU reviewed 19/02/2010.

Рекомендация по обучению : Манипуляции должны осуществляться только квалифицированным и уполномоченным персоналом. Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке. Обучение персонала на надлежащей практике.

Полный текст фраз H и EUN:

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 12 / 12
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT PG PREMIX	Дата выпуска : 15/09/2017
		Отменяет : 08/05/2012
		LT16589 EU

Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность Категория 3
Aquatic Acute 1	Опасный для водоемов - Чрезвычайно опасный для водных объектов 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 2
Ox. Sol. 3	Окислитель (твердый) Категория 3
Repr. 1B	Токсичность для репродуктивной способности Категория 1B
H272	Может усиливать горение; окислитель.
H301	Токсично при проглатывании
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H360FD	Может нанести ущерб плодovitости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H400	Весьма токсично для водных организмов
EUH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

ОТКАЗ ОТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ Сведения, содержащиеся в данном Паспорте безопасности материала, получены из надежных, по нашему мнению, источников. Однако, информация предоставляется здесь без какой-либо гарантии достоверности, выраженной явно или косвенно. Условия и методы хранения, транспортировки, использования и утилизации продукта не зависят от нас и могут быть нам неизвестны. По этим и другим причинам мы не несем никакой ответственности за потерю, ущерб или расходы, возникшие, явно или косвенно, в результате хранения, транспортировки, использования или утилизации продукта. Данный Паспорт безопасности материала подготовлен и должен использоваться только для этого продукта. Если этот продукт применяется в качестве компонента в другом продукте, то данный Паспорт безопасности материала может быть недействительным.