	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 1 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 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 EG CONCENTRATE
Код изделия	: CC2820 (3.785 L); CC2821 (208 L Drum); CC2822 (Bulk); CC2847 (18.9 L Pail); CC2823 (Totes); CC2747M (5L); CC2749M (20L); CC2821M (208 L Drum); CC2851M (1000L container); CC2822M (Bulk); CC2822 RS (Bulk); CC2822 RSJ (5L); CC2822 RSP (20L); CC2822 RSD (208L); CC2822 RST (1000L)
Группа продукта	: Торговый продукт
Документ-Номер.	: LT16588 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
Использование вещества/смеси	: Хладагент / Средство против замерзания

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
Т +44 (0)1788 853600

Cummins Filtration
Zone Industrielle du Grand Guelen
29556 Quimper Cedex 9 - France

Т
+33 (0) 2 98 76 49 49

ООО Cummins
Klyazma 1G, Khimki, Moscow Region

141402 - Russia
Т +7 495 926 86 24/25

dbu.russia@cummins.com


Cummins Filtration
Catenbergstraat 1
2840 Rumst - Belgium
Т +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)

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 2 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302

STOT RE 2 H373

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

GHS08

Сигнальное слово :

Осторожно

Опасные компоненты :

Этандиол, Этиленгликоль; 2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL; Нитрит натрия

Указания об опасности (CLP) :

H302 - Вредно при проглатывании.
H373 - Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. почки оральный.

Советы по технике безопасности (CLP) :

P264 - После работы тщательно вымыть .
P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.
P314 - В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P330 - Прополоскать рот.
P501 - Удалить содержимое-контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Этандиол, Этиленгликоль	(CAS №) 107-21-1 (EC №) 203-473-3 (Индекс ЕС) 603-027-00-1	90 - 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 3 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL	(CAS №) 111-46-6 (EC №) 203-872-2 (Индекс EC) 603-140-00-6	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Нитрит натрия	(CAS №) 7632-00-0 (EC №) 231-555-9 (Индекс EC) 007-010-00-4	0,1 - 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль вещества, указанное как Кандидат REACH (Disodium tetraborate, anhydrous)	(CAS №) 1330-43-4 (EC №) 215-540-4 (Индекс EC) 005-011-00-4	0,1 - 0,5	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	: Незамедлительно вызвать врача. Прополоскать рот водой. Выпить 1 или 2 стакана воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Вдыхание	: Может вызывать раздражение дыхательных путей. Головокружение. Могут проявиться следующие симптомы: Кашель. Головные боли.
Попадание на кожу	: легкое раздражение кожи . Компоненты продукта могут поглощаться телом через кожу.
Попадание в глаза	: Может вызвать раздражение глаз у восприимчивых людей. Могут проявиться следующие симптомы: эритема (покраснение). Боль .
Попадание в желудок	: Вредно при проглатывании. Слабость. Проглатывание более крупных количеств может вызвать дефекты центральной нервной системы (головноекружение, головную боль). Может произойти повреждение почек. Поглощение этого вещества телом может привести к образованию метгемоглобина, который, в достаточной концентрации вызывает аноз. Могут проявиться следующие симптомы: Рвота. Потеря сознания. Тошнота . Боли в животе.
Хронические симптомы	: Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (оральный).

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

не имеются данные

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 4 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

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 СОх. Формальдегид . 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 есть, не пить и не курить в местах, где используется вещество. Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Не глотать.

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.

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.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 5 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Пользоваться надлежащим защитным снаряжением. См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. Не принимать внутрь. 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. Держать на замке.


7.3. Специфические виды конечного использования

не имеются данные


РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (мг/м³)	52 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	104 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Австрия	МАК (мг/м³)	26 мг/м³
Австрия	МАК (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	52 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Болгария	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	52 мг/м³
Болгария	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Болгария	OEL STEL (мг/м³)	104 мг/м³
Болгария	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	52 мг/м³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 млн ⁻¹
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	104 мг/м³
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 млн ⁻¹
Кипр	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	52 мг/м³
Кипр	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Кипр	OEL STEL (мг/м³)	104 мг/м³
Кипр	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (мг/м³)	50 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	26 мг/м³ 10 мг/м³ (atomized)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 6 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)		
Эстония	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	52 мг/м ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Эстония	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹ (total concentration of aerosol and vapor)
Эстония	OEL STEL (мг/м ³)	104 мг/м ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Эстония	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹ (total concentration of aerosol and vapor)
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (мг/м ³)	50 мг/м ³
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Финляндия	HTP-arvo (15 мин)	100 мг/м ³
Финляндия	HTP-arvo (15 мин) (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Франция	VME (мг/м ³)	52 мг/м ³ (indicative limit-vapor)
Франция	VME (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹ (indicative limit-vapor)
Франция	VLE (мг/м ³)	104 мг/м ³ (indicative limit-vapor)
Франция	VLE (ppm)	40 млн ⁻¹ (indicative limit-vapor)
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м ³)	26 мг/м ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	10 млн ⁻¹ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Гибралтар	8h mg/m3	52 мг/м ³
Гибралтар	8h ppm	20 млн ⁻¹
Гибралтар	краткосрочный mg/m3	104 мг/м ³
Гибралтар	Short-term ppm	40 млн ⁻¹
Греция	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	125 мг/м ³ (vapor)
Греция	OEL TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹ (vapor)
Греция	OEL STEL (мг/м ³)	125 мг/м ³ (vapor)
Греция	OEL STEL (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹ (vapor)
Венгрия	AK-érték	52 мг/м ³
Венгрия	SK-érték	104 мг/м ³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м ³)	10 мг/м ³ (particulate) 52 мг/м ³ (vapor)
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹ (vapor)
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м ³)	104 мг/м ³ (vapor)
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹ (particulate)
Италия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	52 мг/м ³
Италия	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Италия	OEL STEL (мг/м ³)	104 мг/м ³
Италия	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Латвия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	52 мг/м ³
Латвия	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Литва	IPRV (мг/м ³)	25 мг/м ³ (aerosol and vapor)
Литва	IPRV (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹ (aerosol and vapor)

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 7 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)		
Литва	TPRV (мг/м ³)	50 мг/м ³ (aerosol and vapor)
Литва	TPRV (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹ (aerosol and vapor)
Люксембург	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	52 мг/м ³
Люксембург	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Люксембург	OEL STEL (мг/м ³)	104 мг/м ³
Люксембург	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Мальта	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	52 мг/м ³
Мальта	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Мальта	OEL STEL (мг/м ³)	104 мг/м ³
Мальта	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м ³)	52 мг/м ³ (fume) 10 мг/м ³ (droplets)
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м ³)	104 мг/м ³
Польша	NDS (мг/м ³)	15 мг/м ³
Польша	NDSch (мг/м ³)	50 мг/м ³
Португалия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	52 мг/м ³ (indicative limit value)
Португалия	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹ (indicative limit value)
Португалия	OEL STEL (мг/м ³)	104 мг/м ³ (indicative limit value)
Португалия	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹ (indicative limit value)
Португалия	OEL - Потолки (мг/м ³)	100 мг/м ³ (aerosol only)
Румыния	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	52 мг/м ³
Румыния	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Румыния	OEL STEL (мг/м ³)	104 мг/м ³
Румыния	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Словакия	NPHV (priemerná) (мг/м ³)	52 мг/м ³
Словакия	NPHV (priemerná) (ppm)	20 млн ⁻¹
Словакия	NPHV (Hraničná) (мг/м ³)	104 мг/м ³
Словения	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	52 мг/м ³
Словения	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Словения	OEL STEL (мг/м ³)	104 мг/м ³
Словения	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Испания	VLA-ED (мг/м ³)	52 мг/м ³ (indicative limit value)
Испания	VLA-ED (ppm)	20 млн ⁻¹ (indicative limit value)
Испания	VLA-EC (мг/м ³)	104 мг/м ³
Испания	VLA-EC (ppm)	40 млн ⁻¹
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м ³)	25 мг/м ³ (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 млн ⁻¹ (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м ³)	104 мг/м ³ (aerosol and vapor)
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹ (aerosol and vapor)
Великобритания	WEL TWA (мг/м ³)	10 мг/м ³ (particulates) 52 мг/м ³ (vapour)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Страница : 8 / 17

Ред. № : 2.0


Дата выпуска :
21/09/2017

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE


Отменяет : 08/09/2015

LT16588 EU

Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)		
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹ (vapour)
Великобритания	WEL STEL (мг/м ³)	104 мг/м ³ (vapour) 30 мг/м ³ (calculated-particulate)
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹ (vapour)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (мг/м ³)	20 мг/м ³ (equal to the standard for nuisance dust-dust) 52 мг/м ³ (total sum of limit values for both vapor and dust)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (млн ⁻¹)	52 млн ⁻¹ (total sum of limit values for both vapor and dust-total dust and vapor)
Норвегия	Grenseverdier (Korttidsverdi) (мг/м ³)	104 мг/м ³ (value from the regulation-dust)
Норвегия	Grenseverdier (Korttidsverdi) (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹ (value from the regulation)
Швейцария	МАК (мг/м ³)	26 мг/м ³
Швейцария	МАК (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Швейцария	KZGW (мг/м ³)	52 мг/м ³
Швейцария	KZGW (ppm)	20 млн ⁻¹
Австралия	TWA (мг/м ³)	10 мг/м ³ (particulate) 52 мг/м ³ (vapour)
Австралия	TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹ (vapour)
Австралия	STEL (мг/м ³)	104 мг/м ³ (vapour)
Австралия	STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹ (vapour)
Канада (Квебек)	PLAFOND (мг/м ³)	127 мг/м ³ (mist and vapour)
Канада (Квебек)	PLAFOND (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹ (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (млн ⁻¹)	25 млн ⁻¹ (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (мг/м ³)	10 мг/м ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹ (vapor fraction)
2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)		
Австрия	МАК (мг/м ³)	44 мг/м ³
Австрия	МАК (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м ³)	176 мг/м ³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Болгария	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	10 мг/м ³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (мг/м ³)	101 мг/м ³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 млн ⁻¹
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м ³)	11 мг/м ³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн ⁻¹)	2,5 млн ⁻¹
Эстония	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	45 мг/м ³
Эстония	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Эстония	OEL STEL (мг/м ³)	90 мг/м ³
Эстония	OEL STEL (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м ³)	44 мг/м ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	10 млн ⁻¹ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м ³)	100 мг/м ³

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 9 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)		
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	23 млн ⁻¹
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м ³)	300 мг/м ³ (calculated)
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн ⁻¹)	69 млн ⁻¹ (calculated)
Латвия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	10 мг/м ³
Литва	IPRV (мг/м ³)	45 мг/м ³
Литва	IPRV (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Литва	TPRV (мг/м ³)	90 мг/м ³
Литва	TPRV (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Польша	NDS (мг/м ³)	10 мг/м ³ (inhalable fraction)
Румыния	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	500 мг/м ³
Румыния	OEL TWA (млн ⁻¹)	115 млн ⁻¹
Румыния	OEL STEL (мг/м ³)	800 мг/м ³
Румыния	OEL STEL (млн ⁻¹)	184 млн ⁻¹
Словакия	NPHV (priemerná) (мг/м ³)	44 мг/м ³
Словакия	NPHV (priemerná) (ppm)	10 млн ⁻¹
Словакия	NPHV (Hraničná) (мг/м ³)	90 мг/м ³
Словения	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	44 мг/м ³
Словения	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Словения	OEL STEL (мг/м ³)	176 мг/м ³
Словения	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м ³)	45 мг/м ³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 млн ⁻¹
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м ³)	90 мг/м ³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Великобритания	WEL TWA (мг/м ³)	101 мг/м ³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	23 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м ³)	303 мг/м ³ (calculated)
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	69 млн ⁻¹ (calculated)
Швейцария	МАК (мг/м ³)	44 мг/м ³
Швейцария	МАК (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Швейцария	KZGW (мг/м ³)	176 мг/м ³
Швейцария	KZGW (ppm)	40 млн ⁻¹
Австралия	TWA (мг/м ³)	100 мг/м ³
Австралия	TWA (млн ⁻¹)	23 млн ⁻¹
Нитрит натрия (7632-00-0)		
Литва	NRV (мг/м ³)	0,1 мг/м ³
динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль (1330-43-4)		
Бельгия	Предельное значение (mg/m ³)	2 мг/м ³
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м ³)	6 мг/м ³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1 мг/м ³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м ³)	1 мг/м ³
Франция	VME (мг/м ³)	1 мг/м ³
Греция	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	10 мг/м ³

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 10 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль (1330-43-4)		
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
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


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.
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, классность, 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
Внешний вид	: прозрачный.
Цвет	: Синий(ая).
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: 9,4 - 10 @ 100%
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 11 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

Точка плавления/точка замерзания	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения/диапазон кипения	: 195 °C
Температура воспламенения	: 111 °C Открытый тигль
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применимо,(Жидкость)
Давление пара	: 0,05 мм рт.ст. @ 20°C
Плотность паров	: 2,1
Относительная плотность	: 1,11 - 1,14
Растворимость	: Нет данных
Коэффициент распределения n-октанол/вода	: Нет данных
Кинематическая вязкость	: не имеются данные
Динамическая вязкость	: не имеются данные
Взрывчатые свойства	: Не применимо.
Окислительные свойства	: Не применимо.
Граница взрывоопасности	: LEL: 3,2 %

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : Нет данных

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реактивность

Ссылка на другие разделы: 10.5.

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. Формальдегид .

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация


11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Глотание: Вредно при проглатывании.

ATE CLP (орально)	490,4789382574 мг/кг вес тела
-------------------	-------------------------------

Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)	
LD50/орал/крыса	4700 мг/кг
LD50//кожн/крыса	10600 мг/кг

2,2' -ОXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)	
LD50/орал/крыса	12565 мг/кг

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 12 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)	
LD50//кожн/кролик	11890 мг/кг

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

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.) pH: 9,4 - 10 @ 100%
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.) pH: 9,4 - 10 @ 100%
Респираторная или кожная сенсбилизация	: 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	: Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. почки оральный.
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.

Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)	
LC50 рыбы 1	41000 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
ЭК 50 Дафния 1	46300 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 рыбы 2	14 - 18 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)	
LC50 рыбы 1	75200 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
ЭК 50 Дафния 1	84000 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

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)

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 13 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль (1330-43-4)	
ЭК 50 Дафния 1	1085 - 1402 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Стойкость и разлагаемость

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	
Стойкость и разлагаемость	О самом продукте не имеется никаких данных.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Нет данных

Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)	
Коэффициент распределения n-октанол/вода	-1,93

2,2'-ОХУБИСЕТАНОЛ, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)	
КБК рыбы 1	100 - 180
Коэффициент распределения n-октанол/вода	-1,98 (at 25 °C)

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)

12.4. Мобильность в почве

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	
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

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.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 14 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

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

- **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

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 15 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

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 применимым в соответствии с Приложением XVII Регламента REACH (EC) № 1907/2006:

3. Жидкие вещества или смеси, считающиеся опасными согласно Директиве 1999/45/ЕС, или соответствующие критериям, применимым к любым из следующих классов или категорий опасности, приведенных в Приложении I к Регламенту (EC) № 1272/2008	Этандиол, Этиленгликоль - 2,2' - OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL
3(b) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE - Этандиол, Этиленгликоль - 2,2' - OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL
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	динатрия тетраборат, обезвоженный, борная кислота, динатриевая соль

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.BImSchV : 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
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один из компонентов не значится в списке

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 16 / 17
		Ред. № : 2.0
ES COMPLEAT EG CONCENTRATE		Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

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, 4, 6, 8, 11, 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 : ECHA (Европейское химическое агентство). European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16588 EU reviewed 04/06/2009.

Рекомендация по обучению : Манипуляции должны осуществляться только квалифицированным и уполномоченным персоналом. Обучение персонала на надлежащей практике.

Полный текст фраз H и ECH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность Категория 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасный для водоемов - Чрезвычайно опасный для водных объектов 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 2

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ	Страница : 17 / 17
		Ред. № : 2.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Дата выпуска : 21/09/2017
		Отменяет : 08/09/2015
		LT16588 EU

Ox. Sol. 3	Окислитель (твердый) Категория 3
Repr. 1B	Токсичность для репродуктивной способности Категория 1B
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
H272	Может усилить горение; окислитель.
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H360FD	Может нанести ущерб плодovitости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H373	Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов

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.