	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 1 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		LT16587 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 PREMIX
Код изделия	: ES Compleat EG 50/50 Premix: CC2826AT (Bulk); CC2748M (5L); CC2750M (20L pail); CC2826M (208L drum); CC2852M (1000L tote); CC2827M (bulk); CC2827 RS (Bulk); CC2827 RSJ (5L); CC2827 RSP (20L); CC2827 RSD (208L); CC2827 RST (1000L) ES Compleat EG 60/40 Premix: CC2907 ES5L (5L); CC2907 ES20L (20L); CC2907 ES208L (208L Drum); CC2907 ES1000L (1.000L tote); CC2907 ES (bulk); ; CC2907 RS (bulk); CC2907 RSJ (5L); CC2907 RSP (20L); CC2907 RSD (208L) ES Compleat EG 40/60 Premix: CC2919 ESD (208L Drum); CC2919 EST (1.000L tote); CC2919 ES (bulk)
Группа продукта	: Торговый продукт
Документ-Номер.	: LT16587 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

#### 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


ООО Cummins  
Klyazma 1G, Khimki, Moscow Region  
141402 - Russia  
T +7 495 926 86 24/25  
[dbu.russia@cummins.com](mailto:dbu.russia@cummins.com)

Cummins Filtration  
Catenbergstraat 1  
2840 Rumst - Belgium  
T +32 3 456 3000  
[productinfosds@cummins.com](mailto:productinfosds@cummins.com)

Cummins Filtration  
Waterfall Commercial Park,  
Pretoria Main Road and Beatty Street,  
Woodmead, Johannesburg - South Africa  
T +27 10 285 0200

### 1.4. Телефон экстренной связи

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

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 2 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		LT16587 EU

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]

Acute Tox. 4 (Oral) H302

STOT RE 2 H373

Полный текст 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 наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (оральный)

Советы по технике безопасности (CLP) :

P264 - Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы  
P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта  
P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия  
P314 - В случае плохого самочувствия обратиться к врачу  
P330 - Прополоскать рот  
P501 - утилизации 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

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 3 / 16
		Ред. № : 7.0
<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>		Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		<b>LT16587 EU</b>

Название вещества	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Этандиол, Этиленгликоль	(CAS №) 107-21-1 (EC №) 203-473-3 (Индекс EC) 603-027-00-1	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
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
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

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 загрязненную 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 . Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей. 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 (головное головокружение, головную боль). Может произойти повреждение почек. Поглощение этого вещества телом может привести к образованию метгемоглобина, который, в достаточной концентрации вызывает анос. Могут проявиться следующие симптомы: Рвота. Потеря сознания. Тошнота . Боли в животе.
Хронические симптомы	: Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (пероральный).

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

не имеются данные

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 4 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		LT16587 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 стоков от пожаротушения в канализацию или водные потоки.

### 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/сборе

### 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 индивидуальным 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, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. 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.

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 5 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		LT16587 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 индивидуальным 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. После использования закрыть крышку немедленно. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принять все меры предосторожности в целях избежания смешения с легковоспламеняющимися/....

Гигиенические меры : Соблюдать правила промышленной гигиены. 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, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. 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 <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м³)	104 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
EU	Замечания	Possibility of significant uptake through the skin
Австрия	МАК (мг/м³)	26 мг/м³
Австрия	МАК (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	52 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Болгария	ПДК с. с.	52 мг/м³
Болгария	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Болгария	OEL STEL (мг/м³)	104 мг/м³
Болгария	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	52 мг/м³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 млн <sup>-1</sup>
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	104 мг/м³
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 млн <sup>-1</sup>
Кипр	ПДК с. с.	52 мг/м³
Кипр	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Кипр	OEL STEL (мг/м³)	104 мг/м³
Кипр	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (мг/м³)	50 мг/м³

**Filtration****ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

Страница : 6 / 16

Ред. № : 7.0

Дата выпуска :  
09/12/2019**ES COMPLEAT EG PREMIX**

Отменяет : 01/02/2019

**LT16587 EU****Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)**

Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	26 мг/м³ 10 мг/м³ (atomized)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн⁻¹)	10 млн⁻¹
Эстония	ПДК с. с.	52 мг/м³ (total concentration of aerosol and vapor)
Эстония	OEL TWA (млн⁻¹)	20 млн⁻¹ (total concentration of aerosol and vapor)
Эстония	OEL STEL (мг/м³)	104 мг/м³ (total concentration of aerosol and vapor)
Эстония	OEL STEL (млн⁻¹)	40 млн⁻¹ (total concentration of aerosol and vapor)
Финляндия	НТП-arvo (8ч) (мг/м³)	50 мг/м³
Финляндия	НТП-arvo (8ч) (млн⁻¹)	20 млн⁻¹
Финляндия	НТП-arvo (15 мин)	100 мг/м³
Финляндия	НТП-arvo (15 мин) (млн⁻¹)	40 млн⁻¹
Франция	VME (мг/м³)	52 мг/м³ (indicative limit-vapor)
Франция	VME (млн⁻¹)	20 млн⁻¹ (indicative limit-vapor)
Франция	VLE (мг/м³)	104 мг/м³ (indicative limit-vapor)
Франция	VLE (ppm)	40 млн⁻¹ (indicative limit-vapor)
Германия	Предельное значение на рабочем месте (мг/м³)	26 мг/м³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Германия	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/м³
Гибралтар	8h ppm	20 млн⁻¹
Гибралтар	краткосрочный mg/m3	104 мг/м³
Гибралтар	Краткосрочный ч./млн.	40 млн⁻¹
Греция	ПДК с. с.	125 мг/м³ (vapor)
Греция	OEL TWA (млн⁻¹)	50 млн⁻¹ (vapor)
Греция	OEL STEL (мг/м³)	125 мг/м³ (vapor)
Греция	OEL STEL (млн⁻¹)	50 млн⁻¹ (vapor)
Венгрия	AK-érték	52 мг/м³
Венгрия	SK-érték	104 мг/м³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	10 мг/м³ (particulate) 52 мг/м³ (vapour)
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн⁻¹)	20 млн⁻¹ (vapour)
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	30 мг/м³ (calculated-particulate) 104 мг/м³ (vapour)
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн⁻¹)	40 млн⁻¹ (vapour)
Италия	ПДК с. с.	52 мг/м³
Италия	OEL TWA (млн⁻¹)	20 млн⁻¹
Италия	OEL STEL (мг/м³)	104 мг/м³
Италия	OEL STEL (млн⁻¹)	40 млн⁻¹

**Filtration****ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

Страница : 7 / 16

Ред. № : 7.0


Дата выпуска :  
09/12/2019**ES COMPLEAT EG PREMIX**

Отменяет : 01/02/2019

**LT16587 EU**

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



	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 8 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		<b>LT16587 EU</b>

<b>Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)</b>		
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 млн <sup>-1</sup> (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м <sup>3</sup> )	104 мг/м <sup>3</sup> (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup> (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	10 мг/м <sup>3</sup> (particulates) 52 мг/м <sup>3</sup> (vapour)
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup> (vapour)
Великобритания	WEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	104 мг/м <sup>3</sup> (vapour) 30 мг/м <sup>3</sup> (calculated-particulate)
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup> (vapour)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (мг/м <sup>3</sup> )	52 мг/м <sup>3</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-total dust and vapor)
Норвегия	Grenseverdier (AN) (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-total dust and vapor)
Норвегия	Grenseverdier (Korttidsverdi) (мг/м <sup>3</sup> )	104 мг/м <sup>3</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-dust)
Норвегия	Grenseverdier (Korttidsverdi) (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Швейцария	МАК (мг/м <sup>3</sup> )	26 мг/м <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Швейцария	МАК (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup> (aerosol, vapour)
Швейцария	KZGW (мг/м <sup>3</sup> )	52 мг/м <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Швейцария	KZGW (ppm)	20 млн <sup>-1</sup> (aerosol, vapour)
Австралия	TWA (мг/м <sup>3</sup> )	10 мг/м <sup>3</sup> (particulate) 52 мг/м <sup>3</sup> (vapour)
Австралия	TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup> (vapour)
Австралия	STEL (мг/м <sup>3</sup> )	104 мг/м <sup>3</sup> (vapour)
Австралия	STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup> (vapour)
Канада (Квебек)	PLAFOND (мг/м <sup>3</sup> )	127 мг/м <sup>3</sup> (mist and vapour)
Канада (Квебек)	PLAFOND (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup> (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (млн <sup>-1</sup> )	25 млн <sup>-1</sup> (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (мг/м <sup>3</sup> )	10 мг/м <sup>3</sup> (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup> (vapor fraction)
<b>2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)</b>		
Австрия	МАК (мг/м <sup>3</sup> )	44 мг/м <sup>3</sup>
Австрия	МАК (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м <sup>3</sup> )	176 мг/м <sup>3</sup>
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
Болгария	ПДК с. с.	10 мг/м <sup>3</sup>
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (мг/м <sup>3</sup> )	101 мг/м <sup>3</sup>
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 млн <sup>-1</sup>
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м <sup>3</sup> )	11 мг/м <sup>3</sup>
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн <sup>-1</sup> )	2,5 млн <sup>-1</sup>



**Filtration****ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

Страница : 9 / 16


Ред. № : 7.0

Дата выпуска :  
09/12/2019**ES COMPLEAT EG PREMIX**

Отменяет : 01/02/2019

**LT16587 EU****2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)**

Эстония	ПДК с. с.	45 мг/м <sup>3</sup>
Эстония	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>
Эстония	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	90 мг/м <sup>3</sup>
Эстония	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Германия	Предельное значение на рабочем месте (мг/м <sup>3</sup> )	44 мг/м <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Германия	Предельное значение на рабочем месте (ppm)	10 млн <sup>-1</sup> (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 <sup>3</sup> )	100 мг/м <sup>3</sup>
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн <sup>-1</sup> )	23 млн <sup>-1</sup>
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м <sup>3</sup> )	300 мг/м <sup>3</sup> (calculated)
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн <sup>-1</sup> )	69 млн <sup>-1</sup> (calculated)
Латвия	ПДК с. с.	10 мг/м <sup>3</sup>
Литва	IPRV (мг/м <sup>3</sup> )	45 мг/м <sup>3</sup> (2,2-Oxydiethanol)
Литва	IPRV (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup> (2,2-Oxydiethanol)
Литва	TPRV (мг/м <sup>3</sup> )	90 мг/м <sup>3</sup> (2,2-Oxydiethanol)
Литва	TPRV (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup> (2,2-Oxydiethanol)
Польша	NDS (мг/м <sup>3</sup> )	10 мг/м <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Румыния	ПДК с. с.	500 мг/м <sup>3</sup>
Румыния	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	115 млн <sup>-1</sup>
Румыния	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	800 мг/м <sup>3</sup>
Румыния	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	184 млн <sup>-1</sup>
Словакия	NPHV (priemerná) (мг/м <sup>3</sup> )	44 мг/м <sup>3</sup>
Словакия	NPHV (priemerná) (ppm)	10 млн <sup>-1</sup>
Словакия	NPHV (Hraničná) (мг/м <sup>3</sup> )	90 мг/м <sup>3</sup>
Словения	ПДК с. с.	44 мг/м <sup>3</sup>
Словения	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup>
Словения	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	176 мг/м <sup>3</sup>
Словения	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м <sup>3</sup> )	45 мг/м <sup>3</sup>
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 млн <sup>-1</sup>
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м <sup>3</sup> )	90 мг/м <sup>3</sup>
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL TWA (мг/м <sup>3</sup> )	101 мг/м <sup>3</sup>
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	23 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	303 мг/м <sup>3</sup> (calculated)
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	69 млн <sup>-1</sup> (calculated)
Швейцария	МАК (мг/м <sup>3</sup> )	44 мг/м <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Швейцария	МАК (млн <sup>-1</sup> )	10 млн <sup>-1</sup> (aerosol, vapour)
Швейцария	KZGW (мг/м <sup>3</sup> )	176 мг/м <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Швейцария	KZGW (ppm)	40 млн <sup>-1</sup> (aerosol, vapour)

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 10 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		<b>LT16587 EU</b>

<b>2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)</b>		
Австралия	TWA (мг/м <sup>3</sup> )	100 мг/м <sup>3</sup>
Австралия	TWA (млн <sup>-1</sup> )	23 млн <sup>-1</sup>
<b>Нитрит натрия (7632-00-0)</b>		
Литва	NRV (мг/м <sup>3</sup> )	0,1 мг/м <sup>3</sup>


## **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, 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	: Жидкость
Цвет	: Синий(яя).
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: 9,4 - 10
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Точка плавления / точка кристаллизации	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения/диапазон кипения	: 107 °C
Температура вспышки	: 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	: 1,056 - 1,088
Растворимость	: Нет данных

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 11 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		LT16587 EU

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 : Нет данных

### **9.2. Прочая информация**

Содержание ЛОС : Нет данных

## **РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность**

### **10.1. Реактивность**

Невоспламеняемый. Горючее. 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 : Вредно при проглатывании.


ATE CLP (орально)	781,969 мг/кг вес тела
<b>Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)</b>	
LD50/орал/крыса	4700 мг/кг
LD50//кожн/крыса	10600 мг/кг
<b>2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)</b>	
LD50/орал/крыса	12565 мг/кг
LD50//кожн/кролик	11890 мг/кг
LC50//ингаляц/4h/крыса	> 4600 мг/м <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>Нитрит натрия (7632-00-0)</b>	
LD50/орал/крыса	85 мг/кг
LC50//ингаляц/4h/крыса	5,5 мг/л/4 ч

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

pH: 9,4 - 10

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

pH: 9,4 - 10

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 12 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		<b>LT16587 EU</b>

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	: Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (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.


<b>Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)</b>	
CL50, рыбы (1)	41000 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50, дафнии (1)	46300 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50, рыбы (2)	14 - 18 мл/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
<b>2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)</b>	
CL50, рыбы (1)	75200 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50, дафнии (1)	84000 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Нитрит натрия (7632-00-0)</b>	
CL50, рыбы (1)	0,19 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50, дафнии (1)	87 мг/л
CL50, рыбы (2)	0,092 - 0,13 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	
Стойкость и разлагаемость	Сам продукт как таковой не прошел испытания.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	
Коэффициент распределения n-октанол/вода	Нет данных
<b>Этандиол, Этиленгликоль (107-21-1)</b>	
Коэффициент распределения n-октанол/вода	-1,93
<b>2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL (111-46-6)</b>	
КБК рыбы 1	100 - 180
Коэффициент распределения n-октанол/вода	-1,98 (at 25 °C)

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 13 / 16
		Ред. № : 7.0
<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>		Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		LT16587 EU

<b>Нитрит натрия (7632-00-0)</b>	
Коэффициент распределения n-октанол/вода	-3,7 (at 25 °C)

#### 12.4. Мобильность в почве

<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	
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)

не имеются данные

#### 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/рециклиции. 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/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : 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
<b>14.1. Номер ООН</b>				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо				

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Специальные меры предосторожности для пользователя : Не применимо

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 14 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		LT16587 EU

**- Транспортирование автомобильным транспортом**

Не применимо

**- Транспортирование морским транспортом**

Не применимо

**- Транспортирование воздушным транспортом**

Не применимо

**- Транспортирование по внутренним водным путям**

Не применимо

**- Транспортирование железнодорожным транспортом**

Не применимо

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

Код: IBC : 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:

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 PREMIX ; Этандиол, Этиленгликоль ; 2,2' -OXYBISETHANOL, DIETHYLENE GLYCOL
---	--

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : Нет данных

**15.1.2. Национальные предписания**

**Германия**


Приложение к AwSV : Класс опасности загрязнения воды (WGK) 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)

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)

	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 15 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		<b>LT16587 EU</b>

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken  
Перечень канцерогенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне  
Перечень мутагенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне  
NIET-список репродуктивных токсинов - Лактация : Ни одного из компонентов нет в перечне  
NIET-список репродуктивных токсинов - Рождаемость : Ни одного из компонентов нет в перечне  
NIET-список репродуктивных токсинов - Развитие : Ни одного из компонентов нет в перечне

#### 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 : European Chemicals Bureau (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>) SDS Supplier No LT16587 EU reviewed 04/06/2009.



	<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Страница : 16 / 16
		Ред. № : 7.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Дата выпуска : 09/12/2019
		Отменяет : 01/02/2019
		<b>LT16587 EU</b>

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 ECH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность Категория 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
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
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
H373	Может наносить вред органам 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.