

**Паспорт безопасности на 13/12/2022, редакция 3.0  
Эта версия заменяет все предыдущие версии**

---

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: BLUET

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и  
нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

Герметик для автомобильных систем охлаждения

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

телефон №. +39 030/9719096

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

lab@errecom.it

1.4. Номер телефона экстренной службы

+39 02-6610-1029 Центр Контроля за Ядом Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

---

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности**

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

Символы:

Отсутствует

Знак Опасности:

Отсутствует

Рекомендации по безопасности:

Отсутствует

Специальные устройства:

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

РВТ-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Другие риски:

Другие риски отсутствуют

---

**РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах**

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Имя	Идентификационный номер	Классификация
>= 7% - < 10%	силикат натрия	CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 REACH No.: 01-21194487 25-31-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 7% - < 10%	этиленгликоль	Номер 603-027-00-1 Индекс: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. **НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Нет информации.

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

Лечение:

Лечение симптоматическое.

#### РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

- 6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях  
Для персонала, не занятого при чрезвычайных ситуациях:  
Использовать средства индивидуальной защиты.  
Проводить персонал в безопасную зону.  
См. защитные меры в п.7 и п.8.  
Для аварийно-спасательных служб:  
Использовать средства индивидуальной защиты.
- 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды  
Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.  
Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.  
В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.  
Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок
- 6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки  
Промыть большим количеством воды.
- 6.4. Ссылки на другие разделы  
См. также раздел 8 и 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1. Меры защиты при работе с материалом  
Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.  
Общие рекомендации по гигиене труда:  
Во время работы запрещается принимать пищу.  
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости  
Хранить вдали от прямых солнечных лучей.  
Хранить при температуре от + 5 ° C / + 41 ° F до + 30 ° C / + 86 ° F.  
Не храните при температуре ниже + 5 ° C / + 41 ° F.  
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.  
Несовместимые вещества:  
Смотреть подраздел 10.5  
Указания по помещениям:  
Хорошо проветриваемые помещения.
- 7.3. Характерное конечное применение  
Информация отсутствует.

---

## РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю  
силикат натрия - CAS: 1344-09-8  
TLV - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>  
этиленгликоль - CAS: 107-21-1  
EC - TWA(8ч): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Примечания: Skin  
VLEP - TWA(8ч): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Примечания: skin  
AGW - TWA(8ч): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15 мин): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -  
Примечания: Skin  
ПДК - TWA(8ч): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15 мин): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -  
Примечания: Skin  
VLA - TWA(8ч): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Примечания: Skin

VLEP - TWA(8ч): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Примечания: Skin  
WEL - TWA(8ч): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Примечания: skin  
TLV - TWA(8ч): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15 мин): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
GVI/KGVI - TWA(8ч): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Примечания: Skin  
TLV - TWA(8ч): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Примечания: Skin  
NDS - TWA(8ч): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 мин): 20 mg/m<sup>3</sup>  
TLV - TWA(8ч): 50 mg/m<sup>3</sup>, 19.4 ppm - STEL(15 мин): 100 mg/m<sup>3</sup>, 38.8 ppm -  
Примечания: skin  
ESD - TWA(8ч): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Примечания: Skin  
OEL - TWA(8ч): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 мин): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Примечания: Skin  
AK - TWA: 52 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>

Предельно допустимое воздействие DNEL

силикат натрия - CAS: 1344-09-8

Профессиональный работник: 1.59 мг/кг - Потребитель: 0.8 мг/кг - Воздействие:  
Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные  
эффекты

Профессиональный работник: 5.61 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 1.38 mg/m<sup>3</sup> -  
Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени,  
системные эффекты

Потребитель: 0.8 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:  
Продолжительное по времени, системные эффекты

этиленгликоль - CAS: 107-21-1

Работник промышленности: 35 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 7 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При  
ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, местные  
эффекты

Работник промышленности: 106 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 53 мг/кг - Воздействие:  
Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные  
эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

силикат натрия - CAS: 1344-09-8

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 348 мг/л

Мишень: оральная - Значение: 348 мг/кг

Мишень: Пресная вода - Значение: 7.5 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 1 мг/л

Мишень: изредка выбросов - Значение: 7.5 мг/л

этиленгликоль - CAS: 107-21-1

Мишень: Пресная вода - Значение: 10 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 1 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 37 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 3.7 мг/кг

Мишень: водный выпущенный периодический - Значение: 10 мг/л

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 199.5 мг/л

Мишень: Почва - Значение: 1.53 мг/кг

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Защита кожных покровов:

Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.

Защита рук:

Одноразовые перчатки.  
Используемые материалы:  
Натуральная резина, натуральный латекс.  
Нитриловая резина.  
Толщина материала: минимум 0,12 мм.  
Перерыв во времени: > 480 мин  
Принять к сведению информацию, предоставленную производителем в отношении проницаемости и прорваться через раз, и особых условий на рабочих местах (механической деформации, продолжительность контакта).

Защита органов дыхания:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействия окружающей среды

Отсутствует

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания:
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	светло-голубой	--	--
Запах:	характерный	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	N.A.	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	11,4	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	полная	--	--
Растворимость в масле:	нерастворимый	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	1.08 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--

Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
Характеристики частиц:			
Размер частиц:	N.A.	--	--

- 9.2. Дополнительная информация  
Другая важная информация отсутствует

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций  
Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить  
Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы  
Сильные кислоты.
- 10.6. Опасные продукты разложения  
Данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

- 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Токсикологическая информация о продукте:

- a) острая токсичность  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- b) повреждение/раздражение кожных покровов  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- e) мутагенность эмбриональных клеток  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- f) канцерогенность  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- g) токсичность для репродуктивной системы  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- j) опасность в случае вдыхания

Неклассифицированное

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

силикат натрия - CAS: 1344-09-8

а) острая токсичность:

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса > 2.06 г/м<sup>3</sup>

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 3400 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса > 5000 мг/кг

Тест: NOAEL - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса = 159 мг/кг

б) повреждение/раздражение кожных покровов:

Тест: Раздражает дыхательные пути - Маршрут: Вдыхание Положительный

Тест: Раздражает при попадании в организм - Маршрут: Пероральный

Положительный

Тест: Раздражает кожу - Маршрут: Кожа Положительный

с) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:

Тест: Агрессивно для глаз - Маршрут: Глаза Положительный

д) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:

Тест: Сенсибилизация кожи - Маршрут: Кожа Отрицательный

Тест: Повышенная чувствительность при вдыхании - Маршрут: Вдыхание

Отрицательный

этиленгликоль - CAS: 107-21-1

а) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 1660 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 9530 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса 3500 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 2.5 мг/л -

Продолжительность: 6 ч

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Мышь > 3500 мг/кг

этиленгликоль - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

#### 11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации

>= 0,1%

---

## РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

### 12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

силикат натрия

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 345.4 мг/л -

Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: *Scenedesmus subspicatus*

Конечная точка: EC0 - Разновидности: Дафнии = 1700 мг/л - Продолжительность

ч: 48 - Примечания: Species: *Daphnia magna*

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба = 1108 мг/л - Продолжительность ч:

96 - Примечания: Species: *Brachydanio rerio*

этиленгликоль

а) Острая токсичность для водной среды:

- Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 72860 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Species: Pimephales promelas  
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии > 100 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Species: Daphnia magna
- b) Хроническая токсичность для водной среды:  
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 15830 мг/л - Продолжительность ч: 168 - Примечания: Species: Pimephales promelas  
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 8590 мг/л - Продолжительность ч: 168 - Примечания: Species: Daphnia magna
- c) Токсичность для бактерий:  
Конечная точка: EC50 - Разновидности: бактерии > 10000 мг/л - Продолжительность ч: 16 - Примечания: Species: Pseudomonas putida
- e) Токсичность для растений:  
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 6500 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: 6500 - 13000 mg/L, Species Pseudokirchneriella subcapitata
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению  
этиленгликоль - CAS: 107-21-1  
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: Растворимость в воде - Примечания: 1000 - 10000 mg/L  
Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: OECD 301 - Продолжительность: 10 d - %: 90 - Примечания: 90 - 100%
- 12.3. Способность к биоаккумуляции  
этиленгликоль - CAS: 107-21-1  
Биоаккумуляция: Очень низкий к бионакоплению - Тест: Kow - Partition coefficient -1.36 - Примечания: Experimental value
- 12.4. Подвижность в почве  
этиленгликоль - CAS: 107-21-1  
Подвижность в почве: Подвижный - Примечания: Source: bibliography
- 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB  
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует
- 12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы  
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Другие неблагоприятные эффекты  
Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

- 13.1. Методы утилизации отходов  
Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

---

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер  
Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН  
N.A.
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании  
N.A.
- 14.4. Группа упаковки  
N.A.

- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды  
ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет  
ММОГ-Морской загрязнитель: No
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
N.A.
- 14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО  
N.A.

---

**РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях**

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) n. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) n. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (EU) n. 758/2013

Норматив (EU) n. 2020/878

Норматив (EU) n. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (EU) n. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (EU) n. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (EU) n. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (EU) n. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

Норматив (EU) n. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/918 (АТФ 8 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)

Норматив (EU) n. 2017/776 (АТФ 10 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/669 (АТФ 11 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)

Норматив (EU) n. 2019/521 (АТФ 12 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/217 (АТФ 14 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)

Норматив (EU) n. 2021/643 (АТФ 16 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII

Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Никаких ограничений.

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Ограничение 75

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, связанные с директивой ЕС 2012/18 (Seveso III):

Севезо III категория согласно Приложению 1, часть 1

NA

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

---

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H315 Вызывает раздражение кожи.

# Паспорт безопасности BLUET



H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H302 Вреден при проглатывании.  
H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Острая токсичность (оральная), Категория 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Раздражение кожи, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2
STOT RE 2	3.9/2	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многократное воздействие, Категория 2

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -  
Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ  
ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание  
- Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR:	Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.
EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.

# Паспорт безопасности BLUET



RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.