

**Паспорт  
безопасности  
в соответствии с OSHA  
HCS**

Страница

Дата печати 09.04.2024

1/10 Пересмотрено

09.04.2024

Редакция 2

**1 Идентификация**

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое название:** *EC-1018*
- **Номер продукта:** Deltabond 154-NC
- **Назначение вещества / смеси** Заливка/герметизация
- **Данные о поставщике паспорта безопасности**
- **Производитель/поставщик:**  
EPOXYSET INC.  
718 Park East Drive Woonsocket, RI  
02895, США Телефон: (401) 726-4500  
www.epoxyset.com
- **Информационный отдел:** Отдел безопасности продукции: msds@epoxyset.com
- **Номер телефона для экстренных случаев:**  
Chemtel (перевозки по США) 1-800-255-3924 Международный  
(обратный вызов) +01-813-248-0585

**2 Идентификация опасности**

· **Классификация вещества или смеси**



GHS08 Опасность для здоровья

Мутация на половых клетках H341 Предполагается, что вызывает генетические дефекты.



GHS07

Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A	H319 Вызывает сильное раздражение глаз.
Сенсибилизация — кожа 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- **Элементы этикетки**
- **Элементы маркировки GHS** Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с Глобально гармонизированной системой (GHS).

· **Пиктограммы опасности**



GHS07



GHS08

- **Сигнальное слово** «Внимание»
- **Компоненты, определяющие опасность при маркировке:**  
продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса ≤ 700) 2,3-эпоксипропиловый о-толиловый эфир
- **Фразы риска**  
H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на стр. 2)

# Паспорт безопасности

Дата печати 09.04.2024

в соответствии с OSHA

Пересмотрено 09.04.2024

HCS

Торговое название: EC-1018

Версия 2

(Продолжение со страницы 1)

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H341 Предполагается, что вызывает генетические дефекты.

#### Предупредительные указания

P201 Перед использованием ознакомьтесь со специальными инструкциями.  
P202 Не прикасайтесь к веществу, пока не прочтаете и не поймете все меры безопасности.  
P261 Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозоля  
P264 Тщательно вымыть руки после работы с веществом.  
P272 Загрязненную рабочую одежду запрещается выносить за пределы рабочего места.  
P280 Носить защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты лица. При попадании на кожу: промыть большим количеством воды.  
P302+P352

P305+P351+P338 При попадании в глаза: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и их легко снять. Продолжать промывание.

P308+P313 В случае воздействия или подозрения на воздействие: обратитесь за медицинской помощью. P321 Специфическое лечение (см. на данной этикетке).

P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. P333+P313 При появлении раздражения кожи или сыпи: обратитесь за медицинской помощью. P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратитесь за медицинской помощью.

P363 Выстирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

#### Система классификации:

#### Рейтинги NFPA (шкала от 0 до 4)



Влияние на здоровье = 2  
Пожарная опасность = 1  
Реактивность = 0

#### Рейтинги HMIS (шкала от 0 до 4)



Здоровье = 2  
Пожарная опасность = 1  
Реактивность = 0

#### Другие опасности

#### Результаты оценки PBT и vPvB

• PBT: Не применимо.

• vPvB: Не применимо.

## 3 Состав/информация об ингредиентах

#### Химическая характеристика: Смеси

• Описание: Смесь перечисленных ниже веществ с неопасными добавками.

#### Опасные компоненты:

7429-90-5	Алюминиевый порошок (стабилизированный) во влажном виде (не в виде частиц)	>60 %
25068-38-6	продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса ≤ 700)	30–50 %
2210-79-9	2,3-эпоксипропиловый о-толиловый эфир	≤2,5%
	Замещенный силан — патентованный	≤2,5%

(Продолжение на стр. 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с OSHA

Дата печати 09.04.2024

Пересмотрено 09.04.2024

Торговое название: EC-1018

HCS  
Версия 2

(Продолжение со страницы 2)

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой помощи**
- **При вдыхании:**  
Обеспечить приток свежего воздуха и, на всякий случай, вызвать врача.  
В случае потери сознания уложите пострадавшего в стабильное боковое положение для транспортировки.
- **При попадании на кожу:** Немедленно промыть водой с мылом и тщательно ополоснуть.
- **При попадании в глаза:** промывайте открытые глаза в течение нескольких минут под струей проточной воды. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.
- **При проглатывании:** Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.
- **Информация для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные** Дополнительная соответствующая информация отсутствует.
- **Указания на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**  
Дополнительная информация отсутствует.

### 5 Меры по тушению пожара

- **Пожаротушащие средства**
- **Подходящие средства пожаротушения:** Применять меры пожаротушения, соответствующие окружающей среде.
- **Особые виды опасности, связанные с веществом или смесью** Дополнительная информация отсутствует.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Средства индивидуальной защиты:** Особых мер не требуется.

### 6 Меры на случай аварийного выброса

- **Меры личной предосторожности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях** Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализацию или водоемы.  
В случае попадания в водоток или канализацию сообщите об этом в соответствующие органы. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Поглотить с помощью материала, связывающего жидкость (песок, диатомит, кислотосвязывающие средства, универсальные связующие вещества, опилки). Утилизировать загрязненный материал в качестве отходов в соответствии с разделом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**  
См. раздел 7 для получения информации о безопасном обращении.  
См. раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об утилизации.

#### Критерии принятия защитных мер при работе с химическими веществами

##### · PAC-1:

25068-38-6	продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса $\leq 700$ )	90 мг/м <sup>3</sup>
	Замещенный силан — патентованный	9,3 мг/м <sup>3</sup>

##### · PAC-2:

25068-38-6	продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса $\leq 700$ )	990 мг/м <sup>3</sup>
	Замещенный силан — патентованный	100 мг/м <sup>3</sup>

##### · PAC-3:

25068-38-6	продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса $\leq 700$ )	5 900 мг/м <sup>3</sup>
------------	---	-------------------------

(продолжение на стр.  
4)

# Паспорт безопасности

в соответствии с OSHA

Дата печати 09.04.2024

Пересмотрено 09.04.2024

Торговое название: EC-  
1018HCS  
Версия 2(Продолжение со  
стр. 3)  
230 мг/м<sup>3</sup>

Замещенный силан — патентованный

## 7. Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Меры предосторожности при безопасном обращении** Обеспечить хорошую вентиляцию/вытяжку на рабочем месте.
- **Информация о защите от взрывов и пожаров:** Особые меры не требуются.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимость**
- **Хранение:**
- **Требования к складским помещениям и емкостям:** Хранить при температуре не выше 10 °С. Хранить в прохладном месте.
- **Информация о совместном хранении:** Не требуется.
- **Дополнительная информация об условиях хранения:**  
Держите тару плотно закрытой.  
Хранить в прохладных, сухих условиях в хорошо закрытых емкостях.
- **Конкретные области применения.** Дополнительная информация отсутствует.

## 8. Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

- **Дополнительная информация о проектировании технических систем:** Данных нет; см. раздел 7.
- **Контрольные параметры**
- **Компоненты с предельными значениями, требующими мониторинга на рабочем месте:**  
Продукт не содержит значимых количеств веществ с критическими значениями, которые необходимо контролировать на рабочем месте.
- **Дополнительная информация:** В качестве основы использовались списки, действительные на момент составления.
- **Меры по ограничению воздействия**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры защиты и гигиены:**  
Держите вдали от продуктов питания, напитков и кормов. Немедленно снимайте всю загрязненную и зараженную одежду. Мойте руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегайте попадания в глаза и на кожу.
- **Респираторные средства:**  
При кратковременном воздействии или низкой степени загрязнения использовать респиратор с фильтром. При интенсивном или длительном воздействии использовать респиратор, не зависящий от циркулирующего воздуха.
- **Защита рук:**  
В связи с отсутствием испытаний не может быть дано никаких рекомендаций относительно материала перчаток для данного продукта/препарата/химической смеси.  
Выбор материала перчаток с учетом времени проникновения, скорости диффузии и разложения



Защитные перчатки

Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта/вещества/препарата.

- **Материал перчаток**  
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других показателей качества и варьируется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой препарат, состоящий из нескольких веществ, стойкость материала перчаток невозможно рассчитать заранее, поэтому ее необходимо проверить перед применением.
- **Время проникновения материала перчаток**  
Точное время проникновения должно быть определено производителем защитных перчаток и соблюдаться.

(Продолжение на стр.  
5)

# Паспорт безопасности

в соответствии с OSHA

Дата печати 09.04.2024

Пересмотрено 09.04.2024

**HCS**

Торговое название: EC-1018

Версия 2

· Защита глаз:

(Продолжение со  
стр. 4)

Герметично закрывающиеся очки

## 9 Физические и химические свойства

· Информация об основных физических и химических свойствах	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	Серый
· Запах:	Ароматный
· Порог осязаемости запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния	
Температура плавления/диапазон плавления:	Не определено.
Температура кипения/диапазон кипения:	2 500 °C (36 500 °F)
· Температура вспышки:	200 °C (392 °F)
· Воспламеняемость (твердое, газообразное):	Не применимо.
· Самовоспламенение:	400 °C (752 °F)
· Температура разложения:	Не определено.
· Температура возгорания:	Продукт не самовоспламеняется.
· Взрывоопасность:	Продукт не представляет опасности взрыва.
· Пределы взрываемости:	
Нижняя:	Не определена.
Верхняя:	Не определено.
· Давление паров:	Не определено.
· Плотность при 20 °C (68 °F):	1,9 г/см <sup>3</sup> (15,8555 фунтов/галлон)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность паров	Не определена.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с	
Водой:	Не смешивается или смешивается с трудом.
· Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Не определено.	
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определена.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Содержание ЛОС:	0,00 % 0,0 г/л / 0,00 фунт/гал
· Содержание твердых веществ:	100,0 %

(Продолжение на стр.  
6)

**Паспорт  
безопасности  
в соответствии с OSHA**

Дата печати 09.04.2024

Пересмотрено 09.04.2024

Торговое название: *EC-1018*

**HCS**  
Версия 2

(Продолжение со  
страницы 5)

· Прочая информация

Дополнительная информация отсутствует.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Дополнительная информация отсутствует.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение / условия, которых следует избегать:** Разложения не происходит при использовании в соответствии с техническими характеристиками.
- **Возможность опасных реакций** Опасных реакций не известно.
- **Условия, которых следует избегать** Дополнительная информация отсутствует.
- **Несовместимые материалы:** Дополнительная информация отсутствует.
- **Опасные продукты разложения:** Опасных продуктов разложения не известно.

## 11 Токсикологическая информация

- **Информация о токсикологических эффектах**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее действие:**
  - **на кожу:** Вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек.
  - **на глаза:** Раздражающее действие.
- **Сенсибилизация:** Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- **Дополнительная токсикологическая информация:**  
Согласно утвержденным внутри компании методам расчета для препаратов, продукт представляет следующие опасности: Раздражающее действие
- **Категории канцерогенности**

· **МАИР (Международное агентство по изучению рака)**

Ни один из ингредиентов не включен в список.

· **NTP (Национальная токсикологическая программа)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **OSHA-Ca (Управление по безопасности и гигиене труда)**

Ни один из ингредиентов не указан.

## 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Токсичность для водной среды:** Дополнительная соответствующая информация отсутствует.
- **Стойкость и разлагаемость** Дополнительная информация отсутствует.
- **Поведение в экосистемах:**
- **Потенциал биоаккумуляции** Дополнительная информация отсутствует.
- **Мобильность в почве** Дополнительная информация отсутствует.
- **Экотоксические эффекты:**
- **Примечание:** Токсично для рыб
- **Дополнительная экологическая информация:**
- **Общие примечания:**  
Класс опасности для водной среды 2 (самооценка): опасен для водной среды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водотоки или канализацию. Представляет опасность для питьевой воды даже при попадании небольших количеств в грунт.  
Также ядовит для рыб и планктона в водных объектах.

(Продолжение на стр.  
7)

# Паспорт безопасности

в соответствии с OSHA

Дата печати 09.04.2024

Пересмотрено 09.04.2024

## HCS

Торговое название: *EC-1018*

Версия 2

(Продолжение со  
страницы 6)

- Токсично для водных организмов
- **Результаты оценки PBT и vPvB**
  - **PBT:** Неприменимо.
  - **vPvB:** Неприменимо.
  - **Другие неблагоприятные эффекты** Дополнительная соответствующая информация отсутствует.

### 13. Рекомендации по утилизации

- **Методы утилизации отходов**
- **Рекомендации:**  
Не выбрасывать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.
- **Неочищенная упаковка:**
- **Рекомендация:** Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

### 14 Информация о транспортировке

- **Номер ООН**
  - **DOT**
  - **IMDG, IATA**
- не подлежит  
регулированию  
UN3082
- **Название груза по ООН**
  - **DOT**
  - **IMDG**
  - **IATA**
- не подпадает под регулирование  
ВРЕДНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ,  
N.O.S. (продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола  
(среднечисловая молекулярная масса ≤ 700), 2,3-эпоксипропиловый о-толиловый  
эфир), МОРСКИЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ  
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ,  
N.O.S. (продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола  
(среднечисловая молекулярная масса ≤ 700), 2,3-эпоксипропиловый о-толиловый  
эфир)
- **Класс(ы) опасности при транспортировке**
  - **DOT**
  - **Класс**
- не подпадает под регулирование
- **IMDG, IATA**
- 
- **Класс**
  - **Этикетка**
- 9 Различные опасные вещества и предметы 9
- **Группа упаковки**
  - **DOT**
  - **IMDG, IATA**
- не подпадает под  
регулирование  
III
- **Опасность для окружающей среды:**
  - **Загрязнитель морской среды:**
  - **Специальная маркировка (IATA):**
- Нет  
Символ (рыба и дерево) Символ  
(рыба и дерево)

(Продолжение на стр.  
8)

# Паспорт безопасности

Дата печати 09.04.2024

в соответствии с OSHA

Пересмотрено 09.04.2024

## HCS

Торговое название: EC-1018

Версия 2

(Продолжение со стр. 7)

- |   |   |
|---|---|
| · Особые меры предосторожности для пользователя   | Предупреждение: Различные опасные вещества и изделия  |
| · Номер идентификации опасности (код Кемлера): 90   |   |
| · Номер EMS:  | F-A, S-F  |
| · Категория укладки   | A   |
| · Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Кодексом ИВС | Неприменимо.  |
| · <b>Перевозка/дополнительная информация:</b>   |   |
| · IMDG  |   |
| · Ограниченные количества (LQ)  | 5 л   |
| · Исключенные количества (EQ)   | Код: E1<br>Максимальное чистое количество в одной внутренней упаковке: 30 мл<br>Максимальное чистое количество в одной внешней упаковке: 1000 мл  |
| · «Типовые правила» ООН:  | UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, Н.П. (ПРОДУКТ РЕАКЦИИ: БИСФЕНОЛ-А-(ЭПИХЛОРИДИН); ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА (СРЕДНЕЧИСЛЕННАЯ МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА ≤ 700), 2,3-ЭПОКСИПРОПИЛ-О-ТОЛИЛЭФИР), 9, III |

## 15 Нормативная информация

- Правила/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся конкретно к данному веществу или смеси: Дополнительная соответствующая информация отсутствует.
- Sara

### · Раздел 355 (чрезвычайно опасные вещества):

Ни один из ингредиентов не указан.

### · Раздел 313 (Списки конкретных токсичных химических веществ):

Ни один из ингредиентов не указан.

### · TSCA (Закон о контроле над токсичными веществами):

25068-38-6	продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса ≤ 700)	АКТИВНЫЙ
2210-79-9	2,3-эпоксипропиловый о-толиловый эфир	АКТИВНЫЙ
	Замещенный силан — патентованный состав	АКТИВНЫЙ

### · Опасные загрязнители воздуха

· Положение 65: Ни один из ингредиентов не входит в список.

### · Химические вещества, вызывающие рак:

Ни один из ингредиентов не указан.

### · Химические вещества, известные как вызывающие репродуктивную токсичность у женщин:

Ни один из ингредиентов не указан.

### · Химические вещества, известные как вызывающие репродуктивную токсичность у мужчин:

Ни один из ингредиентов не указан.

### · Химические вещества, известные своей токсичностью для развития:

Ни один из ингредиентов не указан.

(Продолжение на стр. 9)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с OSHA

Дата печати 09.04.2024

Пересмотрено 09.04.2024

**HCS**Торговое название: **EC-1018**

Версия 2

(Продолжение со  
страницы 8)

· **Категории канцерогенности**

· **EPA (Агентство по охране окружающей среды)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **TLV (предельное значение концентрации)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **NIOSH-Са (Национальный институт по безопасности и гигиене труда)**

Ни один из ингредиентов не указан.

· **Элементы этикетки GHS** Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с Глобально гармонизированной системой (GHS).

· **Пиктограммы опасности**



GHS07

GHS08

· **Сигнальное слово «Внимание»**

· **Компоненты, определяющие опасность при маркировке:**

продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса  $\leq 700$ ) 2,3-эпоксипропиловый о-толиловый эфир

· **Фразы о опасности**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H341 Предполагается, что вызывает генетические дефекты.

· **Предупредительные указания**

P201 Перед использованием ознакомьтесь со специальными инструкциями.

P202 Не прикасайтесь к веществу, пока не прочтаете и не поймете все меры безопасности. P261 Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозоля

P264 Тщательно вымыть руки после работы с веществом.

P272 Загрязненную рабочую одежду запрещается выносить за пределы рабочего места.

P280 Носить защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты

лица. P302+P352 При попадании на кожу: промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338 При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и их легко снять. Продолжать промывание.

P308+P313 В случае воздействия или подозрения на воздействие:

обратитесь за медицинской помощью. P321 Специфическое лечение (см. на данной этикетке).

P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. P333+P313 При появлении раздражения кожи или сыпи: обратитесь за медицинской помощью. P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратитесь за медицинской помощью.

P363 Выстирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проводилась.

## 16 Прочая информация

Данная информация основана на наших текущих знаниях. Однако она не является гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливает юридически действительных договорных отношений.

· **Отдел, выпустивший паспорт безопасности:** Отдел охраны окружающей среды.

· **Контактное лицо:** персонал EHS

(Продолжение на стр. 10)

США

**Паспорт  
безопасности**

Дата печати 09.04.2024

в соответствии с OSHA

Пересмотрено 09.04.2024

**HCS****Торговое название: EC-  
1018**

Версия 2

(Продолжение со страницы 9)

- **Дата составления / последнего обновления** 09.04.2024 / 1
- **Сокращения и аббревиатуры:**
  - IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам DOT: Министерство транспорта США
  - IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
  - EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ
  - CAS: Служба химических рефератов (подразделение Американского химического общества)
  - NFPA: Национальная ассоциация пожарной безопасности (США)
  - HMIS: Система идентификации опасных материалов (США) VOC: Летучие органические соединения (США, ЕС)
  - PBT: стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные vPvB: очень стойкие и очень биоаккумулирующиеся
  - NIOSH: Национальный институт безопасности труда OSHA: Безопасность и гигиена труда
  - TLV: Пороговое предельное значение
  - PEL: Допустимый предел воздействия
  - REL: Рекомендуемый предел воздействия
  - Раздражение кожи 2: Коррозия/раздражение кожи – Категория 2
  - Раздражение глаз 2A: Серьезное повреждение/раздражение глаз – Категория 2A
  - Сенсибилизация – кожа 1: Сенсибилизация кожи – Категория 1
  - Мутагенность в отношении половых клеток 2: Мутагенность в отношении половых клеток – Категория 2
- \* **Данные изменены по сравнению с предыдущей версией.**