



DRIVING SURFACE PERFECTION

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ссылочный номер: ACIDAL-SDS

Дата выпуска: 26.03.2015 Дата пересмотра: 03.12.2020 Заменяет версию: 13.08.2020 Версия: 7.0

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смесь
Торговое наименование	: ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL
UFI	: FY10-Y0JM-W007-8PP6
Код изделия	: ACID/AL
Вид продукта	: Грунтовка
Распылитель	: аэрозоль
Группа продукта	: аэрозоль

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

#### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования	: Промышленное использование, Профессиональное использование
Использование вещества/смеси	: Покрытия и краски, разбавители, смывки краски
Функция или категория использования	: Грунтовка

#### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

#### Производитель

U-POL Limited  
Denington Road  
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom  
Т +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### Импортер

ООО "Ю-ПОЛ"  
ул. Нижняя, д. 14, стр.1  
125040 Москва - Россия  
Т +7 (495) 646 23 59  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### Импортер

U-POL Netherlands B.V.  
Hoogoorddreef 15  
1101BA Amsterdam - Netherlands  
Т +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Аэрозоли - класс 1	H222;H229
Разъедание/раздражение кожи - класс 2	H315

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318  
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - H335  
класс 3, раздражение дыхательных путей  
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) H373  
- класс 2  
Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3 H412  
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные повреждения глаз. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



Сигнальное слово (CLP) :

Содержит

Краткая характеристика опасности (CLP)

Меры предосторожности (CLP)

Фразы EUN

Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ

- : Опасно
- : Ксилол; 1-butanol
- : H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
- H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, открытого огня, искр. - Не курить.
- P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
- P251 - Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- P261 - Избегать вдыхания паров, аэрозолей, дыма.
- P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
- P305+P351+P338+P310 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться к врачу.
- P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.
- P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.
- : EUN211 - Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респираторные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.
- : 2,55% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При проглатывании)
- 2,55% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При попадании на кожу)
- 10,43% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При вдыхании (Пары))

## 2.3. Другие опасности

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Компонент	
(115-10-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Ксилол (1330-20-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(71-36-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(107-98-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(13463-67-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Этилбензол (100-41-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(7779-90-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(78-83-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
dimethyl ether вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание U)	(CAS №) 115-10-6 (EC №) 204-065-8 (Индексный № EC) 603-019-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119472128-37	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ксилол вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание С)	(CAS №) 1330-20-7 (EC №) 215-535-7 (Индексный № EC) 601-022-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1-butanol	(CAS №) 71-36-3 (EC №) 200-751-6 (Индексный № EC) 603-004-00-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119484630-28	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
1-methoxy-2-propanol вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 107-98-2 (EC №) 203-539-1 (Индексный № EC) 603-064-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457435-35	3 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	(CAS №) 13463-67-7 (EC №) 236-675-5 (Индексный № EC) 022-006-002 (Регистрационный № REACH) 01-2119489379-17	3 – 5	Carc. 2, H351
Этилбензол вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 100-41-4 (EC №) 202-849-4 (Индексный № EC) 601-023-00-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119489370-35	3 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
trizinc bis(orthophosphate)	(CAS №) 7779-90-0 (EC №) 231-944-3 (Индексный № EC) 030-011-00-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119485044-40	1 – 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	(CAS №) 78-83-1 (EC №) 201-148-0 (Индексный № EC) 603-108-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119484609-23	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Примечание С: Некоторые органические вещества могут быть проданы либо в конкретной изомерной форме, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли это вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

Примечание U: При выпуске на рынок газы следует классифицировать как «Газы под давлением», в одной из групп: сжатый газ, сжиженный газ, охлажденный сжиженный газ или растворенный газ. Группа зависит от физического состояния, в котором газ уплотнен, и поэтому должна назначаться для каждого отдельного случая.

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7.

Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Серьезное поражение глаз.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
-----------------------------------	--

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
Взрывоопасность	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.

### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
-----------------------------------	---

## 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

Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхание пары, аэрозоли, паров. Избегать контакта с кожей и глазами.
---	--

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
-----------------	--

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Методы очистки	: Собрать вещество механическим способом.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избегать вдыхания пары, аэрозоли, паров. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры	: Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	: Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.
Температура хранения	: < 25 °C
Специальные указания по упаковке	: Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

dimethyl ether (115-10-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Dimethylether
IOEL TWA	1920 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1000 млн <sup>-1</sup>
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 млн <sup>-1</sup>
IOEL STEL	568 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 млн <sup>-1</sup>
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)</b>	
Наименование вещества	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 млн <sup>-1</sup>
IOEL STEL	442 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 млн <sup>-1</sup>
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

<b>Этилбензол (100-41-4)</b>	
<b>EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)</b>	
Наименование вещества	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 млн <sup>-1</sup>
IOEL STEL	884 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 млн <sup>-1</sup>
Замечания	Skin Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

### 8.1.4. DNEL и PNEC

<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	310 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	3,125 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	3,125 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	55 мг/м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	0,082 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0082 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	2,25 мг/л

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	0,178 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,0178 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,015 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC очистное сооружение	2476 мг/л

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	289 мг/м <sup>3</sup>
Острая - локальные эффекты, вдыхание	289 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	180 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	77 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	77 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	174 мг/м <sup>3</sup>
Острая - локальные эффекты, вдыхание	174 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	1,6 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	14,8 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	108 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	65,3 мг/м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,327 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,327 мг/л
<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	12,46 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	2,31 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC очистное сооружение	6,58 мг/л

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует



# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

##### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

##### Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитная одежда. Защитные очки.

##### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



##### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

###### Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

##### 8.2.2.2. Предохранение кожи

###### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

###### Защита рук:

Защитные перчатки

###### Прочая защита кожи

###### Материалы для защитной одежды:

Непромокаемая одежда

##### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

###### Защита органов дыхания:

Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания

##### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

#### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

##### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Светло-серый.
Внешний вид	: аэрозоль.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Воспламеняемость	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: Неприменимо
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 0,802 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: Отсутствует
Размер частицы	: Неприменимо
Распределение частиц по размерам	: Неприменимо
Форма частиц	: Неприменимо
Соотношение сторон частиц	: Неприменимо
Состояние агрегации частиц	: Неприменимо
Состояние агломерации частиц	: Неприменимо
Удельная поверхность частиц	: Неприменимо
Запыленность частиц	: Неприменимо

## 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 690 г/л
Группа газов	: Сжиженный газ

### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

% легковоспламеняющихся компонентов	: 84,41180761155696
-------------------------------------	---------------------

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Группа газов	: Сжиженный газ
Содержание ЛОС	: 690 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

dimethyl ether (115-10-6)	
CL50, инг., крысы (мг/л)	309 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (газ))
CL50, инг., крысы (ppm)	164000 млн <sup>-1</sup> Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,41 мг/л/4 ч (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской/женский, Read-across (метод аналогий), Ингаляционное воздействие (пыль))

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 6,82 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.)

carbon black (1333-86-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 8000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 4,6 мг/l air (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль))

amorphous silica (67762-90-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (OECD Test Guideline 401, comparable product)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (OECD Test Guideline 402)

toluene (108-88-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	5580 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
CL50, инг., крысы (мг/л)	25,7 мг/l air (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))
CL50, инг., крысы (пары)	25,7 мг/л/4 ч (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))

1-butanol (71-36-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	≈ 2292 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	≈ 3430 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

<b>phenol; carboric acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol (108-95-2)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	650 мг/кг (ОЭСР 401, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, крысы	660 мг/кг (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, женский, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие, 7 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 0,9 мг/л (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 8 ч, Крыса, женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (аэрозоль), 14 сут.)

<b>2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2830 мг/кг вес тела (ОЭСР 401, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 18,18 mg/l air (6 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары), 14 сут.)
CL50, инг., крысы (пары)	24,6 мг/л/4 ч (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))

<b>quartz (14808-60-7)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	> 500 мг/кг

<b>2-methoxypropanol (1589-47-5)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	5710 мг/кг (Крыса, Орально)

<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	4016 мг/кг вес тела (ЕС-метод В.1 трис, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально)
ЛД50, н/к, крысы	13 г/кг (Прочее, 24 ч, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие)

<b>phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	301 мг/кг (OECD 423)
ЛД50, н/к, кролики	2750 мг/кг

<b>bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	3523 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ЕС-методу В.1, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, крысы	12126 мг/кг (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
ЛД50, н/к, кролики	12126 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50, инг., крысы (ppm)	6700 млн <sup>-1</sup> /4 ч (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Этилбензол (100-41-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	3500 мг/кг (Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, кролики	15432 мг/кг вес тела (24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дermalное воздействие)
CL50, инг., крысы (мг/л)	17,8 мг/л (4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))

decamethylcyclpentasiloxane (541-02-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	8,67 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OTS 798.1150 (Acute inhalation toxicity), 95% CL: 7,3 - 10,32

Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ : 2,55% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При проглатывании)  
2,55% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При попадании на кожу)  
10,43% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При вдыхании (Пары))

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Респираторная или кожная сенсибилизация : Не классифицируется  
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется.

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Группа МАИР	2B - Может являться канцерогеном для человека

Ксилол (1330-20-7)	
Группа МАИР	3 - Не классифицируется

Этилбензол (100-41-4)	
Группа МАИР	2B - Может являться канцерогеном для человека

bisphenol-A(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6)	
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж.	15 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./жен.	100 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)

NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	> 500
--------------------------------------	-------

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

### toluene (108-88-3)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
---	---

### 1-butanol (71-36-3)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
---	---

### 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
---	---

### 2-methoxypropanol (1589-47-5)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
---	---

### 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
---	---

### Ксилол (1330-20-7)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
---	---

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

### toluene (108-88-3)

LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1250 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	625 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	500 мг/кг вес тела Animal: rat
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	125 мг/кг вес тела Animal: rat

<b>phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol (108-95-2)</b>	
LOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	260 мг/кг вес тела Animal: rabbit
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	130 мг/кг вес тела Animal: rabbit
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам (центральная нервная система, кожа, печень, почки) в результате длительного или многократного воздействия.

<b>2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)</b>	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	> 1450 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	2757 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	919 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	> 1000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

<b>phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)</b>	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	250 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

<b>Этилбензол (100-41-4)</b>	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	75 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам (слух) в результате длительного или многократного воздействия.

<b>decamethylcyclpentasiloxane (541-02-6)</b>	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	≥ 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	≥ 1600 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Опасность при аспирации : Не классифицируется

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

Распылитель	аэрозоль
-------------	----------

#### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется  
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### dimethyl ether (115-10-6)

CL50 (рыбы) [1]	> 4,1 г/л Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 (ракообразные) [1]	> 4,4 г/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (96ч - водоросли) [1]	154,917 мг/л Test organisms (species): other:green algae

#### trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)

CL50 (рыбы) [1]	0,169 мг/л (ASTM E729-88, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Номинальная концентрация)
-----------------	---

#### titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

CL50 (рыбы) [1]	155 мг/л Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 (ракообразные) [1]	19,3 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (ракообразные) [2]	27,8 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50, водоросли	61 мг/л (EPA 600/9-78-018, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
КНЭ (хроническая)	≥ 2,92 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### 1-butanol (71-36-3)

CL50 (рыбы) [1]	1376 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 (ракообразные) [1]	1328 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (96ч - водоросли) [1]	225 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
КНЭ (хроническая)	4,1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
КНЭ хроническая ракообразных	4,1 мг/л

#### 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)

CL50 (рыбы) [1]	1430 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 (ракообразные) [1]	1100 мг/л Test organisms (species): Daphnia pulex



# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

ErC50, водоросли	1799 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ (хроническая)	20 мг/л Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'

### 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

CL50 (рыбы) [1]	≥ 1000 мг/л (Эквивалентно или оответствует ОЭСР 203, 96 ч, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
EC50 (другие водные организмы) [1]	2954 мг/л Test organisms (species): other aquatic crustacea: <i>Acartia tonsa</i>
ErC50, водоросли	> 1000 мг/л (Прочее, 168 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

### Ксилол (1330-20-7)

CL50 (рыбы) [1]	2,6 мг/л Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
EC50 (ракообразные) [1]	> 3,4 мг/л Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia dubia</i>
EC50 (72ч - водоросли) [1]	2,2 мг/л
ErC50, водоросли	4,36 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 73 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
КНЭ хроническая рыб	> 1,3 мг/л Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ) Duration: '56 d'

### Этилбензол (100-41-4)

CL50 (рыбы) [1]	5,1 мг/л Test organisms (species): <i>Menidia menidia</i>
EC50 (ракообразные) [1]	1,8 – 2,4 мг/л (US EPA, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	4,9 мг/л Test organisms (species): <i>Skeletonema costatum</i>
EC50 (72ч - водоросли) [2]	5,4 мг/л Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EC50 (96ч - водоросли) [1]	7,7 мг/л Test organisms (species): <i>Skeletonema costatum</i>
EC50 (96ч - водоросли) [2]	3,6 мг/л Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	1,7 мг/л Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duration: '7 d'
КНЭ (хроническая)	0,96 мг/л Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duration: '7 d'

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

### dimethyl ether (115-10-6)

Стойкость и разлагаемость	Не разлагается в почве. В воде трудноразлагающийся биологически.
---------------------------	--

### trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)

Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ТПК	Не применимо

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

БПК (% ТПК)	Не применимо
-------------	--------------

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (Неорганическое)
ТПК	Не применимо (Неорганическое)

1-butanol (71-36-3)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,1 – 1,92 г O <sub>2</sub> /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,46 г O <sub>2</sub> /г вещество
ТПК	2,59 г O <sub>2</sub> /г вещество
БПК (% ТПК)	0,33 – 0,79

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.
ТПК	1,95 г O <sub>2</sub> /г вещество

Ксилол (1330-20-7)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.

Этилбензол (100-41-4)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,44 г O <sub>2</sub> /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,1 г O <sub>2</sub> /г вещество
ТПК	3,17 г O <sub>2</sub> /г вещество

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

dimethyl ether (115-10-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,1 (Экспериментальное значение)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
BCF (другие водные организмы) [1]	116 – 60960 (21 сут., Gammarus sp., Полустатический режим, Солёная вода, Read-across (метод аналогий), Вес натурального вещества)
Потенциал биоаккумуляции	Высокая способность к биоаккумуляции (BCF > 5000).

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
BCF (другие водные организмы) [1]	3,16 (BCFWIN, Вычисленное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	1 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

<b>2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)</b>	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	1 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

<b>1-methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
BCF (рыбы) [1]	1 (Pimephales promelas)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	< 1 (Экспериментальное значение, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 117, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
BCF (рыбы) [1]	7,2 – 25,9 (56 сут., Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,2 (Read-across (метод аналогий), 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

<b>Этилбензол (100-41-4)</b>	
BCF (рыбы) [1]	1 (6 нед., Oncorhynchus kisutch, Проточный режим, Солёная вода, Экспериментальное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,6 (Экспериментальное значение, ЕС-метод А.8, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

### 12.4. Мобильность в почве

<b>dimethyl ether (115-10-6)</b>	
Поверхностное напряжение	0,02 Н/м (-40 °C)
Экология - грунт	Не применимо (газ).

<b>trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)</b>	
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.

<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
Поверхностное напряжение	0,07 Н/м (20 °C, 1 г/л, ОЭСР 115)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc)	0,388 (log Koc, ПСКОСWIN v1.66, Вычисленное значение)

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Экология - грунт	Высокая подвижность в почве. Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения.
------------------	---

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)	
Поверхностное напряжение	69,7 мН/м (20 °С, 1 г/л, ОЭСР 115)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Кос)	0,47 (log Кос, SRC PCKOCWIN v2.0, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Поверхностное напряжение	0,0707 Н/м (20 °С, 1 г/л, ОЭСР 115)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.

Ксилол (1330-20-7)	
Поверхностное напряжение	28,01 – 29,76 мН/м (25 °С)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Кос)	2,73 (log Кос, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 121, Read-across (метод аналогий))
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве. Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения.

Этилбензол (100-41-4)	
Поверхностное напряжение	71,2 мН/м (23 °С, 0.058 г/л, ЕС-метод А.5)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Кос)	2,71 (log Кос, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве. Токсичный для организмов обитающих в почве.

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

Компонент	
(115-10-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Ксилол (1330-20-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(71-36-3)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(107-98-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(13463-67-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Этилбензол (100-41-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(7779-90-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(78-83-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  
Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ) : UN 1950  
№ ООН (МКМПОГ) : UN 1950  
№ ООН (ИАТА) : UN 1950  
№ ООН (ВОПОГ) : UN 1950  
№ ООН (МПОГ) : UN 1950

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : АЭРОЗОЛИ  
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : АЭРОЗОЛИ  
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Aerosols, flammable  
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : АЭРОЗОЛИ  
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : АЭРОЗОЛИ  
Описание транспортного документа (ДОПОГ) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)  
Описание транспортного документа (IMDG) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1  
Описание транспортного документа (ИАТА) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  
Описание транспортного документа (ADN) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1  
Описание транспортного документа (RID) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (ДОПОГ) : 2.1



#### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (МКМПОГ) : 2.1



#### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : 2.1  
Этикетки опасности (ИАТА) : 2.1



#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (ВОПОГ) : 2.1



#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (МПОГ) : 2.1



### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (МКМПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (ИАТА) : Неприменимо  
Группа упаковки (ВОПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (МПОГ) : Неприменимо

### 14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Морской поллютант : Нет  
Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : 5F  
Специальные положения (ДОПОГ) : 190, 327, 344, 625  
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л  
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E0  
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P207  
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP87, RR6, L2  
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP9  
Транспортная категория (ДОПОГ) : 2  
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) : V14  
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) : CV9, CV12  
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2  
Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) : D

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P207, LP200  
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP87, L2  
EmS-№ (Пожар) : F-D  
EmS-№ (Разлив) : S-U  
Категория погрузки (МКМПОГ) : Отсутствует  
Складирование и обращение (МКМПОГ) : SW1, SW22  
Раздельное хранение (МКМПОГ) : SG69

#### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E0  
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y203  
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 30kgG  
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 203  
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 75kg  
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 203  
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 150kg  
Специальные положения (ИАТА) : A145, A167, A802  
Код IATA (руководящий документ по аварийному реагированию) (ИАТА) : 10L

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : 5F  
Специальные положения (ВОПОГ) : 190, 327, 344, 625  
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 1 L  
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E0  
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A  
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01, VE04  
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : 5F  
Специальное положение (МПОГ) : 190, 327, 344, 625  
Ограниченное количество (МПОГ) : 1L

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Освобожденные количества (МПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P207, LP200
Специальные положения по упаковке (МПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP9
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ)	: CW9, CW12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 23

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## 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 ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(a)	ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL ; isobutanol ; Ксилол ; Этилбензол ; 1-methoxy-2-propanol ; 1-butanol	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы A и B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы A-F
3(b)	ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL ; isobutanol ; Ксилол ; Этилбензол ; 1-methoxy-2-propanol ; 1-butanol	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 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
3(c)	ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1
40.	dimethyl ether ; isobutanol ; Ксилол ; Этилбензол ; 1-methoxy-2-propanol ; 1-butanol	Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пиррофорные жидкости категории 1 или пиррофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH  $\geq 0,1\%$  / SCL

Содержит органические растворители ( $\geq 1\%$ )

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Содержание ЛОС : 690 г/л

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует



# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
	Содержит	Добавлено	
	Вид продукта	Добавлено	
	Температура воспламенения (МКМПОГ)	Удалено	
	Ограниченные количества (МКМПОГ)	Удалено	
	Освобожденные количества (МКМПОГ)	Удалено	
	Специальное положение (МКМПОГ)	Изменено	
1.2	Спецификация для промышленного/профессионального использования	Удалено	
1.2	Основная категория использования	Добавлено	
2.1	Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты	Изменено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) No 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
2.2	Пиктограммы опасности (CLP)	Изменено	
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
4.1	Меры первой помощи – общие сведения	Добавлено	
4.1	Первая помощь при вдыхании	Изменено	
4.2	Симптомы/последствия при вдыхании	Добавлено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
6.1	Средства защиты	Удалено	
6.3	Для ограничения распространения	Удалено	

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

7.1	Меры предосторожности при работе с продуктом	Изменено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
7.2	Место хранения	Удалено	
9.1	Температура плавления	Добавлено	
9.2	Содержание ЛОС	Изменено	
14.6	Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	Изменено	
15.1	Содержание ЛОС	Изменено	
16	Аббревиатуры и акронимы	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент No 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
ЕС №	Номер Европейского сообщества
EN	Европейский стандарт
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
Предел воздействия на рабочем месте (OEL)	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) No 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
WGK	Класс опасности для водной среды

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aerosol 1	Аэрозоли - класс 1
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая токсичность - класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 1
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Gas 1A	Воспламеняющиеся газы - класс 1A
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
Press. Gas (Liq.)	Газы под давлением (сжиженный газ)
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение
H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.

# ACID #8 1K ACID ETCH PRIMER GREY AEROSOL

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN211	Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респираторные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).