



DRIVING SURFACE PERFECTION

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

Ссылочный номер: ACID-SDS

Дата выпуска: 13.07.2015 Дата пересмотра: 03.12.2020 Заменяет версию: 26.08.2020 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 ETCH PRIMER GREY
UFI : EV10-F0V7-K00R-MC34
Код изделия : ACID/1
Группа продукта : 1K Primer

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 : Покртия 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 - www.u-pol.com

Импортер

U-POL Netherlands B.V.
Hoogoorddreef 15
1101BA Amsterdam - Netherlands
Т +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - 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 - 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 Сухареvская 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]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 H226
Острая токсичность (пероральная) - класс 4 H302
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - H336

класс 3, сонливость или головокружение

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 2 H411

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать сонливость или головокружение. Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные повреждения глаз. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

Ксилол; 1-butanol

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302 - Вредно при проглатывании.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP) :

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, открытого огня, искр. - Не курить.
P261 - Избегать вдыхания аэрозоли, пары, паров.
P264 - Тщательно вымыть руки после работы.
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.
P391 - Ликвидация разлива.

Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ :

5,16% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При проглатывании)
5,16% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При попадании на кожу)
25,66% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При вдыхании (Пары))

2.3. Другие опасности

| Компонент | |
|-----------|---|
| (71-36-3) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоВ Регламента REACH, Приложение XIII |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|-----------------------|---|
| 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 |
| (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] |
|--|--|---------|--|
| 1-butanol | (CAS №) 71-36-3 (EC №) 200-751-6 (Индексный № EC) 603-004-00-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119484630-28 | 25 – 50 | 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 |
| Ксилол вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание C) | (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-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 | 5 – 20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | | | |
|--|--|---------|---|
| 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 | 5 – 10 | 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 | 5 – 10 | 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 | 3 – 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 |
| 2-methoxypropanol | (CAS №) 1589-47-5 (EC №) 216-455-5 (Индексный № EC) 603-106-00-0 | < 0,25 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 |

Примечание C: 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.

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. |
| 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 водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. 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 | : Прополоскать рот. 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 | : Может вызывать сонливость или головокружение. |
| 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.

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 : Воспламеняющаяся жидкость и пар.
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

Средства защиты : Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.
Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхание пары, 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

Для ограничения распространения : Собрать рассыпавшееся/разлитое вещество в соответствующие емкости. Ликвидация разлива.
Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

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. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пары, паров. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.
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.

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

| | |
|----------------------------------|--|
| Технические мероприятия | : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. |
| Условия хранения | : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком. |
| Температура хранения | : < 25 °C |
| Место хранения | : Хранить в хорошо вентилируемом месте. |
| 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

| 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/м³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 568 мг/м³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 млн ⁻¹ |
| Замечания | Skin Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| Ксилол (1330-20-7) | |
|--|--|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 мг/м³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 442 мг/м³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| Замечания | Skin Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| Этилбензол (100-41-4) | |
|--|-----------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 мг/м³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 884 мг/м³ |
| IOEL STEL [ppm] | 200 млн ⁻¹ |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Этилбензол (100-41-4) | |
|------------------------------------|--|
| 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

| 1-butanol (71-36-3) | |
|--|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание | 310 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| 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 ³ |
| PNEC (Вода) | |
| 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 |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 0,178 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,0178 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,015 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 2476 мг/л |

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|--|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 553,5 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 553,5 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 183 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 369 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 33 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 43,9 мг/м ³ |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--|------------------------|
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 78 мг/кг вес тела/сут |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 10 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 1 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 100 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 52,3 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 5,2 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 4,59 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 100 мг/л |

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

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| PNEC (STP) | |
|--------------------------|-----------|
| PNEC очистное сооружение | 6,58 мг/л |

| Этилбензол (100-41-4) | |
|--|------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 293 мг/м³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 180 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 77 мг/м³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 1,6 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 15 мг/м³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,1 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,01 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,1 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 13,7 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 1,37 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 2,68 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Оральный) | |
| PNEC оральный (вторичное отравление) | 0,02 g/kg food |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 9,6 мг/л |

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

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 |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

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:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор 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 | : Жидкое. |
| Запах | : характерный. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Отсутствует |
| Температура затвердевания | : Отсутствует |
| Точка кипения | : > 35 °C |
| Воспламеняемость | : Неприменимо |
| Граница взрывоопасности | : Отсутствует |
| Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП) | : Отсутствует |
| Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП) | : Отсутствует |
| Температура вспышки | : 23 °C |
| Температура самовозгорания | : Отсутствует |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : 92,5 (86 – 99) мм ² /с |
| 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 | : 1,03 (1,01 – 1,05) г/см ³ |
| Относительная плотность | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20 °C | : Отсутствует |
| Размер частицы | : Неприменимо |
| Распределение частиц по размерам | : Неприменимо |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|------------------------------|---------------|
| 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 : 714 г/л

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 714 г/л

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

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.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

| | |
|--|-----------------------------|
| Острая токсичность (пероральная) | : Вредно при проглатывании. |
| Острая токсичность (дермальная) | : Не классифицируется |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Не классифицируется |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

| | |
|-------------------|-------------------------|
| ATE CLP (орально) | 1948,862 мг/кг вес тела |
|-------------------|-------------------------|

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 ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol (108-95-2) | |
|---|--|
| 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.) |

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

| 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 mg/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)) |

| 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) |

| 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 mg/l air (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, Экспериментальное значение, 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.) |

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

| trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0) | |
|--|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--------------------------|---|
| 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)) |
|--------------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
| 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, Дермальное воздействие) |

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

| | |
|---|--|
| bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (25068-38-6) | |
| 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)) |

| | |
|---------------------------|--|
| Ксилол (1330-20-7) | |
| 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 ⁻¹ /4 ч (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male) |

| | |
|------------------------------|--|
| 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, Дермальное 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 |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--|---|
| Неизвестная острая токсичность (CLP) - ПБМ | : 5,16% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При проглатывании) 5,16% смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (При попадании на кожу) 25,66% 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 |
|----------------------------|-----------------------|

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 сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
|---|---|

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. |
|---|---|

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| 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.

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

| phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol (108-95-2) | |
|--|--|
| 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. |

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

| 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 ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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

| Ксилол (1330-20-7) | |
|--|---|
| 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. |

| Этилбензол (100-41-4) | |
|--|--|
| 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. |

| decamethylcyclotrisiloxane (541-02-6) | |
|---------------------------------------|---|
| 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 ETCH PRIMER GREY | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Вязкость, кинематическая | 92,5 (86 – 99) мм ² /с |

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Токсично 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) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

| 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' |

| 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) |

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|--|--|
| CL50 (рыбы) [1] | ≥ 1000 мг/л (Эквивалентно или оответствует ОЭСР 203, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация) |
| EC50 (другие водные организмы) [1] | 2954 мг/л Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa |
| ErC50, водоросли | > 1000 мг/л (Прочее, 168 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP)) |

| Ксилол (1330-20-7) | |
|----------------------------|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 2,6 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 (ракообразные) [1] | > 3,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 2,2 мг/л |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|---------------------|--|
| Ec50, водоросли | 4,36 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 73 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP)) |
| КНЭ хроническая рыб | > 1,3 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| Этилбензол (100-41-4) | |
|------------------------------------|--|
| CL50 (рыбы) [1] | 5,1 мг/л Test organisms (species): Menidia menidia |
| EC50 (ракообразные) [1] | 1,8 – 2,4 мг/л (US EPA, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение) |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 4,9 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | 5,4 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 (96ч - водоросли) [1] | 7,7 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 (96ч - водоросли) [2] | 3,6 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 1,7 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| КНЭ (хроническая) | 0,96 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |

12.2. Стойкость и разлагаемость

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

| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|---|-------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Биодеградация: не применимо. |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | Не применимо (Неорганическое) |
| ТПК | Не применимо (Неорганическое) |

| trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0) | |
|--|------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Биодеградация: не применимо. |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | Не применимо |
| ТПК | Не применимо |
| БПК (% ТПК) | Не применимо |

| 2-methoxypropanol (1589-47-5) | |
|-------------------------------|---|
| Стойкость и разлагаемость | Отсутствие данных о биодеградации в воде. |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|---------------------------------|--|
| Стойкость и разлагаемость | Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически. |
| ТПК | 1,95 г O ₂ /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 ₂ /г вещество |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | 2,1 г O ₂ /г вещество |
| ТПК | 3,17 г O ₂ /г вещество |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| 1-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| 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). |

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

| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|---|-----------------------|
| Потенциал биоаккумуляции | Не биоаккумулируется. |

| 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). |

| 2-methoxypropanol (1589-47-5) | |
|---|----------------------------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | -0,49 (Приблизительная величина) |
| Потенциал биоаккумуляции | Не биоаккумулируется. |

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|---|--|
| 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. |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Ксилол (1330-20-7) | |
|---|--|
| BCF (рыбы) [1] | 7,2 – 25,9 (56 сут., <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 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). |

| Этилбензол (100-41-4) | |
|---|---|
| BCF (рыбы) [1] | 1 (6 нед., <i>Oncorhynchus kisutch</i> , 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

| 1-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Поверхностное напряжение | 0,07 Н/м (20 °C, 1 г/л, ОЭСР 115) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc) | 0,388 (log Koc, РСКОСWIN v1.66, Вычисленное значение) |
| 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 °C, 1 г/л, ОЭСР 115) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc) | 0,47 (log Koc, SRC РСКОСWIN v2.0, Вычисленное значение) |
| Экология - грунт | Высокая подвижность в почве. |

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

| trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0) | |
|--|----------------------|
| Экология - грунт | Впитываемый в грунт. |

| 1-methoxy-2-propanol (107-98-2) | |
|--|-------------------------------------|
| Поверхностное напряжение | 0,0707 Н/м (20 °C, 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 °C) |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 121, Read-across (метод аналогий)) |
| Экология - грунт | Низкий потенциал адсорбции в почве. Может быть вредный для роста, цветения и плодоношения. |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| 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 K _{ow}) | 2,71 (log K _{ow} , 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 | |
|-----------------------|---|
| (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 |
| 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 |
| (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 |

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. |
| Дополнительная информация | : Горючие пары могут накапливаться в контейнере. |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

| | |
|----------------|-----------|
| № ООН (ДОПОГ) | : UN 1263 |
| № ООН (МКМПОГ) | : UN 1263 |
| № ООН (ИАТА) | : UN 1263 |
| № ООН (ВОПОГ) | : UN 1263 |
| № ООН (МПОГ) | : UN 1263 |

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

| | |
|--|---|
| Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) | : КРАСКА |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) | : КРАСКА |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) | : Paint |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) | : КРАСКА |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) | : КРАСКА |
| Описание транспортного документа (ДОПОГ) | : UN 1263 КРАСКА, 3, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| Описание транспортного документа (IMDG) | : UN 1263 КРАСКА, 3, III, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| Описание транспортного документа (IATA) | : UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Описание транспортного документа (ADN) | : UN 1263 КРАСКА, 3, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| Описание транспортного документа (RID) | : UN 1263 КРАСКА, 3, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

| | |
|--|-----|
| Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) | : 3 |
| Этикетки опасности (ДОПОГ) | : 3 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) | : 3 |
| Этикетки опасности (МКМПОГ) | : 3 |



IATA

| | |
|---|-----|
| Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) | : 3 |
| Этикетки опасности (ИАТА) | : 3 |



ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : 3
Этикетки опасности (ВОПОГ) : 3



RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 3
Этикетки опасности (МПОГ) : 3



14.4. Группа упаковки

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

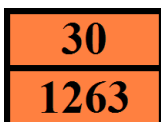
14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Да
Морской поллютант : Да
Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : F1
Специальные положения (ДОПОГ) : 163, 367, 650
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP1
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T2
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1, TP29
Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF
Транспортное средство для перевозки цистернах : FL
Транспортная категория (ДОПОГ) : 3
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) : V12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 30
Оранжевая табличка :



ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--|---|
| Код ограничения проезда через туннелн (ДОПОГ) | : D/E |
| Транспортирование морским транспортом | |
| Специальное положение (МКМПОГ) | : 163, 223, 367, 955 |
| Ограниченные количества (МКМПОГ) | : 5 L |
| Освобожденные количества (МКМПОГ) | : E1 |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ) | : P001, LP01 |
| Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) | : PP1 |
| Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) | : IBC03 |
| Инструкции для цистерн (МКМПОГ) | : T2 |
| Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) | : TP1, TP29 |
| EmS-№ (Пожар) | : F-E |
| EmS-№ (Разлив) | : S-E |
| Категория погрузки (МКМПОГ) | : A |
| Свойства и наблюдения (МКМПОГ) | : Смешиваемость с водой зависит от состава. |

Транспортирование воздушным транспортом

| | |
|---|-----------------|
| Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : E1 |
| Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : Y344 |
| Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 10L |
| Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 355 |
| Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 60L |
| Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 366 |
| Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 220L |
| Специальные положения (ИАТА) | : A3, A72, A192 |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) | : 3L |

Транспортирование по внутренним водным путям

| | |
|--|-----------------|
| Классификационный код (ВОПОГ) | : F1 |
| Специальные положения (ВОПОГ) | : 163, 367, 650 |
| Ограниченные количества (ВОПОГ) | : 5 L |
| Освобожденные количества (ВОПОГ) | : E1 |
| Требуемое оборудование (ВОПОГ) | : PP, EX, A |
| Вентиляция (ВОПОГ) | : VE01 |
| Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) | : 0 |

Транспортирование железнодорожным транспортом

| | |
|--|---------------------------|
| Код классификации (МПОГ) | : F1 |
| Специальное положение (МПОГ) | : 163, 367, 650 |
| Ограниченное количество (МПОГ) | : 5L |
| Освобожденные количества (МПОГ) | : E1 |
| Инструкции по упаковке (МПОГ) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Специальные положения по упаковке (МПОГ) | : PP1 |
| Положения по совместной упаковке (МПОГ) | : MP19 |
| Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) | : T2 |
| Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) | : TP1, TP29 |
| Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) | : LGBF |
| Категория транспортировки (RMПОГ) | : 3 |
| Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) | : W12 |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

Экспресс-посылка (МПОГ) : CE4
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 30

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 ETCH PRIMER GREY ; Ксилол ; Этилбензол ; isobutanol ; 1-butanol ; 2-methoxypropanol ; 1-methoxy-2-propanol | 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 ETCH PRIMER GREY ; Ксилол ; Этилбензол ; isobutanol ; 1-butanol ; 2-methoxypropanol ; 1-methoxy-2-propanol | 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 ETCH PRIMER GREY | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1 |
| 30. | 2-methoxypropanol | Вещества, классифицированные как обладающие репродуктивной токсичностью и отнесенные к категории 1A или 1B в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008, перечисленные в Приложении 5 или Приложении 6 соответственно. |
| 40. | ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY ; Ксилол ; Этилбензол ; isobutanol ; 1-butanol ; 2-methoxypropanol ; 1-methoxy-2-propanol | 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 : 714 г/л

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Указания по изменению: | | | |
|------------------------|---|-------------|-----------|
| Раздел | Измененный пункт | Модификация | Замечания |
| | Отменяет | Изменено | |
| | Дата пересмотра | Изменено | |
| | Содержит | Добавлено | |
| 1.1 | Торговое наименование | Изменено | |
| 1.2 | Использование вещества/смеси | Добавлено | |
| 1.2 | Функция или категория использования | Добавлено | |
| 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 | |
| 6.1 | Порядок действий при аварийной ситуации | Изменено | |
| 7.1 | Меры предосторожности при работе с продуктом | Изменено | |
| 9.1 | Вязкость, кинематическая | Добавлено | |
| 9.1 | Плотность | Изменено | |
| 16 | Аббревиатуры и акронимы | Добавлено | |

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|-----------------------------------|---|
| ВОПОГ | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем |
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| ATE | 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 |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|---|--|
| 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 |

| 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 |
| Aquatic Acute 1 | Опасность для водной среды - острая токсичность - класс 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2 |
| 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. Liq. 2 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 |
| Flam. Liq. 3 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 |
| Repr. 1B | Репродуктивная токсичность - класс 1B |
| 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, сонливость или головокружение |
| STOT SE 3 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей |
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |

ACID #8 1K ETCH PRIMER GREY

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|-------|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| 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. |
| H360D | Может нанести вред ребенку в утробе матери. |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

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.