



DRIVING SURFACE PERFECTION

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

ПБМ Реф: RAAEPAL

Дата выпуска: 26.03.2015 Дата пересмотра: 16.07.2018 Отменяет: 03.11.2017 Версия: 4.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование	: RAPTOR ACID ETCH PRIMER
Код изделия	: RPTEP/AL
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

Спецификация для промышленного/профессионального использования	: Промышленный Предназначено для профессионального использования
Функция или категория использования	: Аэрозоль

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

U-POL LIMITED
Denington Road, Wellingborough
Northants. NN8 2QH - UK
T +44 (0) 1933 230310
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Телефон экстренной связи

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющаяся химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс 1	H222;H229
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2	H315
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1	H318
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 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. 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) :



GHS02

GHS05

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

1-butanol

Указания об опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

Советы по технике безопасности (CLP)

: P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Сначала обильно промыть водой и при необходимости проконсультироваться с врачом.
P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C, 122°F.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

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 1, H220 Press. Gas
ксилен (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 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
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 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether 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(IV) oxide вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 13463-67-7 (EC №) 236-675-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119489379-17	3 - 5	Не классифицируется
ethylbenzene	(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 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

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.

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять 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	: 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 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/сбросе

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 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	: Ликвидация разлива. Собрать рассыпавшееся/разлитое вещество в соответствующие емкости.
Методы очистки	: Собрать вещество механическим способом.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом

: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. 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 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 в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

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

dimethyl ether (115-10-6)

EU	Наименование вещества	Dimethylether
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1920 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	1000 млн ⁻¹
EU	Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Великобритания	Наименование вещества	Dimethyl ether
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	766 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	400 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	958 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	500 млн ⁻¹
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Оксибисметан
Российская Федерация	ПДК м.р.	600 мг/м³
Российская Федерация	ПДК с. с.	200 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	4 класс опасности - умеренно опасное; п (пары и/или газы)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

EU	Наименование вещества	Titanium dioxide
EU	Замечания	(Ongoing)
EU	Ссылка на нормативную документацию	SCOEL Recommendations
Великобритания	Наименование вещества	Titanium dioxide
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	10 мг/м³ 4 мг/м³
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Титан диоксид
Российская Федерация	ПДК с. с.	10 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	4 класс опасности - умеренно опасное; а (аэрозоль); Ф (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

ethylbenzene (100-41-4)		
EU	Наименование вещества	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (мг/м³)	442 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	884 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
EU	Замечания	Skin
EU	Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Великобритания	Наименование вещества	Ethylbenzene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	441 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	552 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	125 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Этилбензол
Российская Федерация	ПДК м.р.	150 мг/м³
Российская Федерация	ПДК с. с.	50 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	4 класс опасности - умеренно опасное; п (пары и/или газы)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03

ксилен (1330-20-7)		
EU	Наименование вещества	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (мг/м³)	221 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	442 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
EU	Замечания	Skin
EU	Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Великобритания	Наименование вещества	Xylene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	220 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	441 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Диметилбензол
Российская Федерация	ПДК м.р.	150 мг/м³ (смесь 2,3-, 4-изомеров)
Российская Федерация	ПДК с. с.	50 мг/м³ (смесь 2,3-, 4-изомеров)
Российская Федерация	Примечание (RU)	3 класс опасности - опасное; п (пары и/или газы)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

1-butanol (71-36-3)		
EU	Наименование вещества	n-Butyl alcohol
EU	Замечания	(Ongoing)
EU	Ссылка на нормативную документацию	SCOEL Recommendations
Великобритания	Наименование вещества	Butan-1-ol
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	154 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Бутан-1-ол
Российская Федерация	ПДК м.р.	30 мг/м³
Российская Федерация	ПДК с. с.	10 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	3 класс опасности - опасное; п (пары и/или газы)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)		
Великобритания	Наименование вещества	2-Methylpropan-1-ol
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	154 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	231 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	75 млн ⁻¹
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	2-Метилпропан-1-ол
Российская Федерация	ПДК м.р.	10 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	3 класс опасности - опасное; п (пары и/или газы)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)		
EU	Наименование вещества	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (мг/м³)	375 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	568 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹
EU	Замечания	Skin
EU	Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Великобритания	Наименование вещества	1-Methoxypropan-2-ol
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	375 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	560 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	150 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Материалы для защитной одежды:

Непромокаемая одежда

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Аэрозоль.
Цвет	: Светло-серый.
Запах	: Нет данных
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Не применяется
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 0,802 г/см ³
Растворимость	: Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 692 г/л
Группа газов	: Сжиженный газ

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

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

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 токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется

Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

dimethyl ether (115-10-6)

LC50 вдыхание крысами (мг/л)	309 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (газ))
ЛК50 ингаляционно крыса (млн ⁻¹)	164000 млн ⁻¹ (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (газ))

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

ЛД50 перорально, крыса	> 5000 мг/кг вес тела (ОЭСР 401, Крыса, Экспериментальное значение, Орально)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 5410 mg/m ³ Воздух : (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской/женский, Read-across (метод аналогий), Ингаляционное воздействие (пыль))

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

ЛД50 перорально, крыса	> 5000 мг/кг вес тела (ОЭСР 425, Крыса, женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 6,82 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль), 14 сут.)

ethylbenzene (100-41-4)

ЛД50 перорально, крыса	3500 мг/кг (Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение, Орально)
ЛД50 дермально, кролик	15432 мг/кг вес тела (24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	17,8 мг/л (4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))

ксилен (1330-20-7)

ЛД50 перорально, крыса	3523 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ЕС-методу В.1, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)
------------------------	--

1-butanol (71-36-3)

ЛД50 перорально, крыса	2292 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401, Крыса, женский, Экспериментальное значение, Орально)
ЛД50 дермально, кролик	3430 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, 24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)

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

ЛД50 перорально, крыса	> 2830 мг/кг вес тела (ОЭСР 401, Крыса, мужской, Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально, кролик	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Кролик, мужской, Экспериментальное значение)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	24,6 mg/l air (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пары))

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)

ЛД50 перорально, крыса	4016 мг/кг вес тела (ЕС-метод В.1 трис, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение, Орально)
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг вес тела (Прочее, 24 ч, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие)

Поражение (некроз)/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

Группа МАИР	2B - Может являться канцерогеном для человека
-------------	---

ethylbenzene (100-41-4)

Группа МАИР	2B - Может являться канцерогеном для человека
-------------	---

ксилен (1330-20-7)

Группа МАИР	3 - Не классифицируется
-------------	-------------------------

Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Распылитель	Аэрозоль
-------------	----------

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Острая водная токсичность	: Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

dimethyl ether (115-10-6)

LC50 рыбы 1	> 4100 мг/л (Прочее, 96 ч, Porecilia reticulata, Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 1	> 4400 мг/л (Прочее, 48 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЕС50 96ч Водоросли (1)	154,9 мг/л (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)

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

LC50 рыбы 1	0,169 мг/л (ASTM E729-88, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Номинальная концентрация)
-------------	---

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

LC50 рыбы 1	> 100 мг/л (Эквивалентно или оответствует ОЭСР 203, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
Эск 50 (морские водоросли)	61 мг/л (EPA 600/9-78-018, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

ethylbenzene (100-41-4)	
LC50 рыбы 1	4,2 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, <i>Salmo gairdneri</i> , Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 1	1,8 - 2,4 мг/л (US EPA, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЕС50 72ч Водоросли 1	5,4 мг/л (US EPA, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Клеточные числа)

ксилен (1330-20-7)	
LC50 рыбы 1	2,6 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Статическое обновление, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Смертельный)
Эск 50 (морские 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))

1-butanol (71-36-3)	
LC50 рыбы 1	1376 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, <i>Pimephales promelas</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
ЭК 50 Дафния 1	1328 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, <i>Daphnia magna</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
ЕС50 96ч Водоросли (1)	225 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)	
LC50 рыбы 1	1430 мг/л (Прочее, 96 ч, <i>Pimephales promelas</i> , Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 1	1100 мг/л (ASTM, 48 ч, <i>Daphnia pulex</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
Эск 50 (морские 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))

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
LC50 рыбы 1	>= 1000 мг/л (Эквивалентно или оответствует ОЭСР 203, 96 ч, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Полустатический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
Эск 50 (морские водоросли)	> 1000 мг/л (Прочее, 168 ч, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))

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.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Не применимо
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ThOD	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Не применимо (Неорганическое)
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (Неорганическое)
ThOD	Не применимо (Неорганическое)

ethylbenzene (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 (20d.)
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,1 г O ₂ /г вещество
ThOD	3,17 г O ₂ /г вещество

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

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
ThOD	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.

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легкоразлагающийся биологически.
ThOD	1,95 г O ₂ /г вещество

12.3. Потенциал биоаккумуляции

dimethyl ether (115-10-6)	
Log Pow	0,1 (Экспериментальное значение)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)	
КБК 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(IV) oxide (13463-67-7)	
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

ethylbenzene (100-41-4)	
КБК рыбы 1	1 - 2,4 (Прочее, 6 нед., Oncorhynchus kisutch, Проточный режим, Солёная вода, Экспериментальное значение)
Log Pow	3,6 (Экспериментальное значение, ЕС-метод A.8, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

ксилен (1330-20-7)	
КБК рыбы 1	7,2 - 25,9 (56 сут., Oncorhynchus mykiss, Проточный режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий))
Log Pow	3,2 (Read-across (метод аналогий), 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

1-butanol (71-36-3)	
КБК другие водные организмы 1	3,16 (BCFWIN, Вычисленное значение)
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)	
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).

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)	
КБК рыбы 1	1 (Pimephales promelas)
Log Pow	< 1 (Экспериментальное значение, Эквивалентно или соответствует ОЭСР 117, 20 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

12.4. Мобильность в почве

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

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

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.

ethylbenzene (100-41-4)	
Поверхностное напряжение	0,071 Н/м (23 °C, 0.0582 г/л, ЕС-метод А.5)
Log Koc	2,71 (log Koc, ПСКОСWIN v1.66, QSAR)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве. Токсичный для организмов обитающих в почве.

ксилен (1330-20-7)	
Поверхностное напряжение	28,01 - 29,76 мН/м (25 °C)
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.

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

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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	0,0697 Н/м (20 °С, 1 г/л, ОЭСР 115)
Log Кос	0,31 (log Кос, SRC PCKOCWIN v1.66, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Высокая подвижность в почве.

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether (107-98-2)

Поверхностное напряжение	0,0707 Н/м (20 °С, 1 г/л, ОЭСР 115)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции 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
(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
(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
(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
ксилен (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
(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
(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

12.6. 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 ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ	Aerosols, flammable	АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ
Описание транспортного документа				
UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Группа упаковки (если применимо)				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ДОПОГ) : 5F
Специальное положение (ДОПОГ) : 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E0
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P207, LP02
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP9
Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ) : V14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) : CV9, CV12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2
код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченные количества (МКМПОГ) : SP277
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E0
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P207, LP02
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

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

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
Специальное положение (ИАТА)	: A145, A167, A802
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 10L

Транспортирование по внутренним водным путям

Код классификации (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
Освобожденные количества (МПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P207, LP02
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. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

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):

3(b) 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	ethylbenzene - ксилен - 1-butanol - 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol
3(a) 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	ethylbenzene - ксилен - 1-butanol - 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol - 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

3. Жидкие вещества или смеси, которые считаются опасными в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС или отвечают критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008	ethylbenzene - ксилен - 1-butanol - 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol - 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether
40. 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.	dimethyl ether - ethylbenzene - ксилен - 1-butanol - 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol - 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH
Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 692 г/л

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Aquatic Acute 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1
Aquatic Chronic 1	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 1
Asp. Tox. 1	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс 1
Eye Dam. 1	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1
Flam. Gas 1	Воспламеняющиеся газы, Класс 1
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3
Press. Gas	Газы под давлением
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 2
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая наркотическим действием, Класс 3
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
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей

RAPTOR ACID ETCH PRIMER

Паспорт безопасности

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

H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
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
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

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.