

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

1.1. Идентификатор продукта:
ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY
UFI: VRY0-501Y-Q00H-NECM

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Аэрозольное покрытие.

1.3. Данные поставщика карты характеристики

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

тел.: +48 34 329 45 03
факс: +48 34 320 12 16
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях
+ 48 34 329 45 03 (с 8:00 до 15:00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси
Классификация в соответствии (CE) 1272/2008 (CLP).



GHS02 пламя

Аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.



GHS08 опасность для здоровья

STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



GHS05 коррозионное воздействие

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS09 окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

STOT SE 3 H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008:
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы опасности:



GHS02, GHS08, GHS05, GHS07, GHS09

Сигнальное слово: **Опасно.**

Определяющие опасность компоненты для маркировки::

Бутанол -1.

Реакционная масса этилбензола и ксилола.

Ацетон.

2-метилпропан-1-ол.

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

Краткие характеристики опасности:

H222-H229	Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
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:

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, недоступном для детей.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.
P211	Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260	Не вдыхать туман/пары/вещество в распыленном состоянии.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защиты глаз/лица.
P302+P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды и мыла.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338	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.
P312	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.
P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P410 + P412	Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501	Удалить содержимое/контейнер согласно местному/региональному/национальному/международному законодательству.

2.3. Прочая опасность

Результаты оценки свойств PBT и vPvB:

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Смес

Опасные компоненты:	Классификация	H-фразы	% по весу
Диметиловый эфир	CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Номер Per.: 01-2119472128-37,	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280.	25-<50
Ацетон.	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Номер Per.: 01-2119471330-49,	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 3, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50
Реакционная масса этилбензола и ксилола	Номер EC: 905 - 588 -0 Номер Per.: 01-2119488216-32, 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1; H304; Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<25
Пропан-2-ол	CAS: 67 - 63 -0 EINECS: 200-661-7 Номер Per.: 01-2119457558-25,	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10
Бутан-1-ол	CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 номер per.: 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥ 3-<10
Трицинк бис (ортофосфат) Состоит из: 1314-13-2 оксид цинка (<3%)	CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 номер per.: 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-<10
2-метилпропан-1-ол	CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 номер per.: 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5
Ксилол	CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 номер per.: 01-2119488216-32,	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5
Оксид цинка	CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 номер per.: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,25-<1

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общая информация: Симптомы отравления могут длиться не более нескольких часов, поэтому медицинское обследование необходимо в течение не менее 48 часов после аварии.

Вдыхание: Обеспечить свежий воздух, возможно искусственное дыхание, тепло. В случае удерживающихся симптомов обратиться к врачу. В случае потери сознания поместите пациента в устойчивое боковое положение для транспортировки.

После контакта с кожей: В целом продукт не раздражает кожу.

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

Попадание в глаза: Промыть открытый глаз в течение нескольких минут под проточной водой. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

После поглощения: Не вызывайте рвоту, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства пожаротушения: водяной туман, Тушащий порошок, Диоксид углерода, спиртоустойчивая пена.

Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

5.3. Информация для пожарной охраны

Специальное защитное снаряжение: Защита органов дыхания.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Носите защитную одежду. Переместите незащищенных людей в безопасное место.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в канализацию или водоемы.

Информировать соответствующие органы в случае попадания продукта в водоток или в канализацию.

Не сливайте продукт в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4. Ссылки на другие секции

Информация о безопасном обращении с продуктом см. секцию 7. Информация о средствах индивидуальной защиты см. секцию 8.

Информация по утилизации см. секцию 13.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить надлежащую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Информация о противопожарной и противовзрывной защите:

Не распыляйте на открытое пламя или раскаленный материал. Держать вдали от источников возгорания - не курить. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда. Внимание: Баллон под давлением. Беречь от воздействия солнечных лучей и температур выше 50°C. После использования не открывайте резко и не сжигайте.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Меры предосторожности при хранении:

Требования относительно склада и упаковки:

Хранить в прохладном месте.

Соблюдайте правила хранения контейнеров под давлением.

Советы по общему хранению:

Соблюдайте правила хранения контейнеров под давлением.

Прочая информация об условиях хранения:

Хранить в прохладном и сухом месте в плотно закрытых емкостях.

Беречь от тепла и прямых солнечных лучей.

7.3. Особое финальное применение

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Компоненты с контролируруемыми предельными значениями в зависимости от рабочего места:

Компоненты с ограниченными значениями, требующие контроля с рабочих мест:

115-10-6

Диметиловый эфир

NDS: 1000 мг/м³

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

67-64-1 Ацетон		
NDSCh: 1800 мг/м ³	NDS: 600 мг/м ³	
67-63-0 пропан-2-ол		
NDSCh: 1200 мг/м ³	NDS: 900 мг/м ³	Кожа
71- 36- 3-Бутанол -1		
NDS NDSCh: 150 мг/м ³	NDS: 50 мг/м ³	Кожа
78-83-1 2- метилпропан -1-ол		
NDS NDSCh: 200 мг/м ³	NDS: 100 мг/м ³	Кожа
1330-20-7 Ксилол		
NDSCh: 200 мг/м ³	NDS: 100 мг/м ³	Кожа

Информация о правилах

NDS: Журнал законов 2021 пункт 325, 18.02.2021

Значения DNEL:

67-64-1 Ацетон.

перорально	DNEL Долгосрочные системные	62 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	62 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		186 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое - местные	2420 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	200 мг/м ³	(потребитель)
		1210 мг/м ³	(рабочий)

Реакционная масса этилбензола и ксилола

перорально	DNEL Долгосрочные системные	1,6 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	108 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		186 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое Системные	174 мг/м ³	(потребитель)
		289 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Острое - местные	289 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	14,8 мг/м ³	(потребитель)
		77 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные	174 мг/м ³	(потребитель)
		221 мг/м ³	(рабочий)

67-63-0 пропан-2-ол

перорально	DNEL Долгосрочные системные	26 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	319 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		888 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Долгосрочные системные	89 мг/м ³	(потребитель)
		500 мг/м ³	(рабочий)

71- 36- 3-Бутанол -1

перорально	DNEL Долгосрочные системные	3125 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	0,3 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
		2,7 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		5,5 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое Системные	159,8 мг/м ³	(потребитель)
		214 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	0,5 мг/м ³	(потребитель)
		2,7 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные	55 мг/м ³	(потребитель)
		310 мг/м ³	(рабочий)

7779- 90 -0 Трицинк бис (ортофосфат)

перорально	DNEL Долгосрочные системные	0,83 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	83 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		83 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Долгосрочные системные	2,5 мг/м ³	(потребитель)
		5 мг/м ³	(рабочий)

78-83-1 2- метилпропан -1-ол

Вдыхание	DNEL Долгосрочные системные	55 мг/м ³	(потребитель)
		310 мг/м ³	(рабочий)

1330-20-7 Ксилол

перорально	DNEL Долгосрочные системные	12,5 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	125 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		212 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Острое Системные	260 мг/м ³	(потребитель)
		442 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Острое - местные	260 мг/м ³	(потребитель)
		442 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные системные	65,3 мг/м ³	(потребитель)
		221 мг/м ³	(рабочий)
	DNEL Долгосрочные местные	65,3 мг/м ³	(потребитель)
		221 мг/м ³	(рабочий)

Значения PNEC:

67-64-1 Ацетон.

PNEC Морская вода	1,06 мг/л (не определено)
PNEC осадок - пресная вода	30,4 мг/л (сухой массы) (не определено)
PNEC почвы	29,5 мг/кг (не определено)
PNEC осадок Морская вода	3,04 мг/л (сухой массы) (не определено)

Реакционная масса этилбензола и ксилола

PNEC Пресная вода	0,327 мг/л (не определено)
-------------------	----------------------------

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

PNEC Морская вода	0,327 мг/л (не определено)
PNEC осадок - пресная вода	12,64 мг/л (сухой массы) (не определено)
PNEC почвы	2,31 мг/кг (не определено)
PNEC очистные канализационные сооружения	6,58 мг/л (не определено)
PNEC осадок Морская вода	12,64 мг/л (сухой массы) (не определено)
7779- 90 -0 Трицинк бис (ортофосфат)	
PNEC Пресная вода	0,0206 мг/л (не определено)
PNEC Морская вода	0,0061 мг/л (не определено)
PNEC осадок - пресная вода	117,8 мг/л (сухой массы) (не определено)
PNEC почвы	35600 мг/кг (не определено)
PNEC очистные канализационные сооружения	0,1 мг/л (не определено)
PNEC осадок Морская вода	56,5 мг/л (сухой массы) (не определено)

Информация о правилах

Дополнительные пределы воздействия возможных технологических опасностей:

100-41-4 Этилбензол

NDSch: 400 мг/м³ NDS: 200 мг/м³ Кожа

108-88-3 толуол

NDSch: 200 мг/м³ NDS: 100 мг/м³ Кожа

Дополнительная информация:

За основу взят перечень действующих при составлении Паспорта.

8.2. Контроль воздействия

Технические меры контроля:

нет дополнительной информации; смотри пункт 7.

Индивидуальные меры защиты:

Общие средства защиты и гигиены:

Храните продукт вдали от продуктов питания, напитков и кормов. Немедленно снять всю загрязнённую одежду, мойте руки перед перерывами и после работы. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей и глазами. Общая вентиляция.

Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Фильтр A2/P2.

Защита рук:

Используйте перчатки для защиты от химикатов в соответствии с EN 374.

Защитные перчатки.

Устойчивые к растворителям перчатки.

Выбор материала следует производить с учетом времени прокола, скорости проникновения и разложения.

Материал перчаток:

выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от других характеристик качества и изменяется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчатки не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед применением.

Нитриловый каучук.

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм

Время проникновения для материала, из которого изготовлены перчатки:

Для постоянного контакта мы рекомендуем перчатки со временем прорыва не менее 240 минут, предпочтительно более 480 минут.

При кратковременном контакте для защиты от брызг применяются те же рекомендации. Мы понимаем, что любые перчатки, которые предлагают этот уровень защиты, могут отсутствовать на складе. В этом случае допустим меньший отрезок времени в отношении процедур технического обслуживания при условии своевременной замены. Толщина перчатки не имеет решающего значения для устойчивости перчаток к химическим веществам, поскольку это зависит от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.

Точное время прорыва должно быть определено изготовителем и необходимо соблюдать его.

Защита глаз и лица:

Защитные очки (EN-166).

Герметичные защитные очки.

Защита тела:

Используйте защитную одежду (EN-13034/6).

Рекомендуется полностью закрывающая антистатическая одежда, устойчивая к химикатам и маслам, а также защитная обувь.

Контроль воздействия на окружающую среду

Используйте соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Общая информация:

Физическое состояние

аэрозоль

Цвет: согласно названию продукта

Запах: Характерный

Порог запаха: не определено.

Температура плавления/застывания: не определено.

Температура кипения или начальная точка

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

и диапазон температур кипения: Горючесть:	-24,8°C (115-10-6 Диметилвый эфир) Не относится.
Нижний и верхний пределы взрываемости: нижний: верхний: Температура возгорания: Температура самовоспламенения: рН:	1 По объему % 18,6 По объему % -42 °C 235 °C Смесь неполярная/апротонная
Вязкость: Кинематическая Вязкость: Динамическая:	≤ 20,5 мм ² /с, 40°C (L) не определено.
Растворимость: Вода: Коэффициент распределения н-октанол / вода (Значение Log Kow): Давление паров в 20°C Давление паров в 50°C	полностью смешивается не определено. 3600 гПа 6400 гПа
Плотность / или относительная плотность: Плотность 20°C: Относительная плотность: Плотность паров:	0,829 г/см ³ не определено. не определено.

9.2. Прочая информация

Вид: Форма:	аэрозоль
Важная информация о здоровье, окружающей среде и безопасности: температура горения: Взрывные свойства:	Продукт не является самовоспламеняющимся Продукт не реактивен. но возможно образование взрывоопасных смесей паров с воздухом
Содержание растворителей: Органические растворители: Содержание сухого остатка:	87,8% 15,1%
Изменение состояния: Скорость испарения:	Не относится.
Информация о классах физической опасности: Взрывчатые вещества: Горючие газы: аэрозоль:	нет нет Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окисляющие газы: Газ под давлением: Огнеопасные жидкости: Легковоспламеняющиеся твердые вещества: Самореактивные вещества и смеси: Пирофорные жидкости: Пирофорные твердые вещества: Самонагревающиеся вещества и смеси: Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой: Окисляющие жидкости: Окисляющие твердые вещества: Органические перекиси: Коррозионное воздействие на металлы: Десенсибилизированные взрывчатые вещества:	нет нет нет нет нет нет нет нет нет нет нет нет нет нет нет

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Термическое разложение / условия которых следует избегать: Термическое разложение не происходит, если продукт используется по назначению.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.5. Неподходящие материалы

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Острая токсичность:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Существенные классифицированные значения LD/LC50:

ATE (Расчетная острая токсичность):

Перорально ATE 9524 мг/кг
Кожа ATE 4385 мг/кг
вдыхание ATE 43,9 мг/л 4ч

67-64-1 Ацетон

Перорально LD50 5800 мг/кг (крыса) (Острая пероральная токсичность)
ATE 5800 мг/кг (крыса)
Кожа LD50 7800 мг/кг (кролик)
ATE 20000 мг/кг (неопределенный)
>15800 мг/кг (кролик)
вдыхание LC50 /(4ч) >20 мг/л (крыса)
ATE 76 мг/л, 4ч (крыса)

Реакционная масса этилбензола и ксилола

Перорально LD50 3523 мг/кг (крыса)
Кожа LD50 12126 мг/кг (кролик)
вдыхание LC50 (4ч) 29000 мг/л (крыса)

67-63-0 пропан-2-ол

Перорально LD50 5840 мг/кг (крыса) (Острая пероральная токсичность)
Кожа LD50 13900 мг/кг (кролик) (Острая кожная токсичность)
вдыхание LC50 /(4ч) >25 мг/л (крыса)
LC50 >25 мг/л (крыса) (Острая ингаляционная токсичность)

71-36-3-Бутанол -1

Перорально LD50 2292 мг/кг (крыса)
Кожа LD50 3430 мг/кг (кролик)
вдыхание LC50 (4ч) 21 мг/л (крыса)

7779-90-0 Трицинк бис (ортофосфат)

Перорально LD50 5000 мг/кг (крыса)

78-83-1 2- метилпропан -1-ол

Перорально LD50 24600 мг/кг (крыса)
Кожа LD50 3392 мг/кг (кролик)
вдыхание LC50 18,18 мг/л (крыса)

1330-20-7 Ксилол

Перорально LD50 4300 мг/кг/ массы тела (крыса) (Острая пероральная токсичность)
Кожа LD50 12126 мг/кг/ массы тела (кролик)
вдыхание LC50 /(4ч) 6350 мг/л (крыса)

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Вызывает серьезные повреждения глаз.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Вредное воздействие на репродуктивность: на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

11.2. Информация о других угрозах

Эндокринные разрушающие свойства: ни один из компонентов не указан в списке.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Водная токсичность:

67-64-1 Ацетон.

ЕС50 8800 мг/л (Daphnia magna)
8300 мг/л (Рыбы)

Реакционная масса этилбензола и ксилола

NOEC 1,3 мг/л (рыбы)
NOEC (7 день) 0,96 мг/л (Daphnia magna)
NOEC (72ч) 0,44 мг/л (Водоросли)
NOEC (28 дней) 16 мг/л (бактерии)
LC50 (96ч) 8,9-16,4 мг/л (Pimephales promelas)
EC50 (48ч) 3,2-9,5 мг/л (Daphnia magna)

67-63-0 пропан-2-ол

ЕС50 >100 мг/л (бактерии)
LOEC (8 дней) 1000 мг/л (Водоросли)

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

LC50 (96ч)	9640 мг/л	(Pimephales promelas)
LC50 (24ч)	9714 мг/л	(Daphnia magna)
71- 36- 3-Бутанол -1		
NOEC (21 день)	4,1 мг/л	(Daphnia magna)
LC50 (96ч)	1376 мг/л	(Pimephales promelas)
EC50 (48ч)	1328 мг/л	(Daphnia magna)
EC50	225 мг/л	(Selenastrum capricornatum)
7779- 90 -0 Трицинк бис (ортофосфат)		
LC50	0,78 мг/л	(Pimephales promelas)
EC50	0,147 мг/л	(Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	1,3 мг/л	(рыбы)
NOEC (7 дней)	0,019 мг/л	(Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72ч)	0,136 мг/л	(водоросли)
LC50 (96ч)	0,169 мг/л	(Оnc)
EC50 (48ч)	2,34 мг/л	(Daphnia magna)
ErC(50) (72ч)	0,14 мг/л	(Desmodesmus subspicatus)
1330-20-7 Ксилол		
LC50 (96ч)	8,9-16,4 мг/л	(Pimephales promelas)
EC50 (48ч)	3,2-9,5 мг/л	(Daphnia magna)

12.2. Долговечность и способность к разложению

не легко биоразлагается.

12.3. Способность к бионакоплению

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

PBT: Не относится.

vPvB: Не относится.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами.

12.7. Другие вредные последствия воздействия

Внимание: Вреден для рыб.

Дополнительная экологическая информация:

Общая информация:

Класс опасности для воды 2 (самоопределение): опасен для воды.

Не допускать попадания в грунтовые, поверхностные и канализационные воды.

Опасность для питьевой воды, даже если небольшие количества попадут в землю.

Ядовитый для рыб и планктона в водоемах.

Токсичный для водных организмов.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Рекомендации:

Не следует утилизировать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.

Европейский каталог отходов:

HP3 Легковоспламеняющийся

HP4 Раздражает- вызывает раздражение кожи и повреждение глаз.

HP5 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (STOT) или опасность при аспирации.

HP14 Экотоксичный.

Загрязненная упаковка:

Рекомендации: Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

Рекомендуемое чистящее средство: Вода, при необходимости, с добавлением чистящих средств.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Правильное название для перевозки

ADR, ADN UN1950 АЭРОЗОЛИ, АЭРОЗОЛИ, ВРЕДНЫЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. класс/ код классификации

ADR:

Класс: 2 5F газы

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

Наклейка 2.1



ADN
Класс ADN/R: 2.5F

IMDG:
Класс 2.1 газы
Этикетка 2.1



IATA:
Класс 2.1 газы
Этикетка 2.1



14.4. Группа упаковки
нет.

14.5. Опасность для окружающей среды

содержит материалы, опасные для окружающей среды.

Трицинк бис (ортофосфат)

загрязнение морской среды:

Нет

Специальная маркировка (ADR):

Символ (рыба и дерево)
Символ (рыба и дерево)

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей
Внимание: газы.

Идентификационный номер опасности (номер Кемлера):
Номер EMS:
Код загрузки:

-
F-D,S-U
SW1 Предохранять от источников тепла.
SW22 Для АЭРОЗОЛЕЙ максимальной емкостью 1 литр: Категория А. Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Категория В. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Категория С, Вдали от жилых помещений.
SG69 Для АЭРОЗОЛЕЙ максимальной емкостью 1 литр: Сегрегация как для 9 классам. Погрузка «отдельно от» класса 1 за кроме подгруппы 1.4.
Для АЭРОЗОЛЕЙ более 1 литра: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО
Не относится.

Транспорт / Дополнительная информация:
ADR

Исключенные количества (EQ) Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество

Код ограничения туннеля D

IMDG
Ограниченное количество (LQ) 1л
Исключенные количества (EQ) Код: E0

Недопустимый как Исключенное Количество
ООН (UN) 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Типовое положение ООН:

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

Директива Европейского парламента и Совета 2012/18/UE:
Идентифицированы опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Ни один из компонентов не указан.

Директива 2012/18/EC.
Название опасные вещества- ПРИЛОЖЕНИЕ I Ни один из компонентов не указан.

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

Категория Seveso

E2 Угроза для водной среды

R3a ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ АЭРОЗОЛИ

Количество (тонны), отвечающее требованиям более низкого уровня: 150 т

Количество (тонны), отвечающее требованиям более высокого уровня: 500 т

Регламент (ЕС:) No. 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия ограничения: 3

Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном-Приложение II ни один из компонентов не указан.

Регламент (ЕС) 2019/1148, Приложение I – ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ (Верхний предел разрешения согласно статье 5(3)): Ни один из компонентов не указан.

ПРИЛОЖЕНИЕ II ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРЕКУРСОРЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ УВЕДОМЛЕНИЮ:

67-64-1 Ацетон: 3

Регламент (ЕС) No. 273/2004 о прекурсорах наркотических:

67-64-1 Ацетон: 3

Регламент (ЕС) № 111/2005 устанавливающий правила мониторинга торговли прекурсорами наркотических веществ между Сообществом и третьими странами:

67-64-1 Ацетон: 3

Другие законы:

Правила разложения:

Класс Доля в %

NK 75-< 100

ЛОС -CH 87,75 %

ЛОС-EU 727,4 г/л

Danish MAL Code 4-3

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности Не проводилась.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях. Они, однако, не гарантируют каких-либо конкретных характеристик продукта и не могут быть основой для контрактов.

Связанные с продуктом фразы

H220	Легковоспламеняющиеся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
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.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008.

Данная информация основана на наших текущих знаниях. Они, однако, не гарантируют каких-либо конкретных характеристик продукта и не могут быть основой для контрактов.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008:

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Классификация основана на результатах анализа смесей. Опасности для здоровья, Опасности для окружающей среды: Метод классификации смесей на основе компонентов смеси (формула суммы).

Сокращения и аббревиатуры:

RID:	Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer. Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге.
ICAO:	Международная Организация Гражданской Авиации.
ADR:	международная конвенция, касающаяся дорожной перевозки опасных товаров и грузов.
IMDG:	Международная морская перевозка опасных грузов.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ.
EINECS:	Европейский перечень существующих веществ с коммерческим значением.
ELINCS:	Европейский список зарегистрированных химических веществ.
CAS:	филиал Американского химического общества
MAL-Code:	Måle teknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Правила маркировки опасности при вдыхании, Дания).
DNEL:	Производный уровень, не вызывающий изменений (REACH).
PNEC:	Прогнозируемая неэффективная концентрация (REACH).
LC50:	Смертельная концентрация 50 процентов.
LD50:	Смертельная доза 50 процентов.
PBT:	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный.

ACID ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

vPvB:	Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии.
ATE:	Оценки острой токсичности
Flam. Gas 1A:	Легковоспламеняющиеся газы - категория 1A.
Аэрозоли 1:	Аэрозоли - Категория 1.
Press. Gas (Liq.):	Газ под давлением- Сжиженные газы.
Flam. Liq. 2:	Легковоспламеняющиеся жидкость - категория 2.
Flam. Liq. 3:	Легковоспламеняющиеся жидкость - категория 3.
Acute Tox. 4:	Острая токсичность - Категория 4.
Skin Irrit. 2:	Коррозионное воздействие/раздражение кожи- Категория 2.
Eye Dam. 1:	Серьезное повреждение / раздражение глаз- Категория 1
Eye Irrit. 2:	Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз- Категория 2.
STOT SE 3:	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие- Категория 3.
STOT RE 2:	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие- Категория 2.
Asp. Tox. 1:	Опасность при аспирации- Категория 1.
Aquatic Acute 1:	Вредно для водной среды- острая угроза, категория 1.
Aquatic Chronic 1:	Вредно для водной среды- хроническая опасность, категория 1.
Aquatic Chronic 2:	Вредно для водной среды- хроническая опасность, категория 2.

Изменения в паспорте безопасности:
Не относится.

Номер паспорта безопасности: 00-1N6L-0424-V1