

Страница: 1/24

Дата выпуска: 10.12.2025

Дата переработки: 10.12.2025

номер версии: 8

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer**

· **Артикульный номер: FRL11161**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

· **Область применения**

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· **Категория продукта PC9a** Coatings and paints, thinners, paint removers

· **Категория процесса PROC8a** Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

· **Категория выделения в окружающую среду ERC2** Formulation into mixture

· **Категория изделия AC1** Vehicles

· **Применение вещества/ смеси**

Реактивная грунтовка

Защита поверхностей

Стиральный праймер

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель/ Поставщик:**



FRL Chemie Gmbh, Theresienhöhe 28,

80339 Мюнхен, Германия

СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ - Т. +498926201297 - Э. info@vollchem.com

web:www.vollchem.com

· **Выдающий информацию участок:**



FRL Chemie Gmbh, Theresienhöhe 28,

80339 Мюнхен, Германия

СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ - Т. +498926201297 - Э. info@vollchem.com

web:www.vollchem.com

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Sverdlovsk Regional Centre of Acute Poisonings

SOKPB, Sibirsky trakt, 8 km , Ekaterinburg

Telephone: +7 343 261 9996

Fax: +7 343 261 99 96

Emergency telephone: +7 343 229 98 57 , E-mail address: toxic_c@mail.ru

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 1)

*** РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

GHS02 Пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.



GHS08 Опасность для здоровья человека

Канцерогенность 2

H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.



GHS05 Коррозионное воздействие

Повреждение глаз 1

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.



GHS07

Острая токсичность 4

H332 Вредно при вдыхании.

Раздражение кожи 2

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Кожная сенсибилизация 1

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

СТОМ - однократно 3

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Острая токсичность 5

H303 Может причинить вред при проглатывании.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 2)

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово Опасно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

butan-1-ol

1-methoxy-2-propanol

titanium dioxide

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

xylene

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H332 Вредно при вдыхании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

P305+P351+P338 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.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P321 Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).

P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 3)

· **2.3 Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулируемые нетоксичные (PBT). Это Смесь не содержит вещество, которое считается очень стойким или очень биоаккумулируемые (oCoB).

· **PBT:** Неприменимо






· **vPvB:** Неприменимо

* **РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.












· **Содержащиеся опасные вещества:**

<p>CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Номер EG: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000</p>	<p>butan-1-ol</p> <p> Воспламеняющаяся жидкость 3, H226  Повреждение глаз 1, H318  Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H313; СТОМ - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 30 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3</p>	<p>15-<20%</p>
<p>CAS: 1330-20-7 Номер EG: 601-022-00-9</p>	<p>xylene</p> <p> Воспламеняющаяся жидкость 3, H226  Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315 Острая токсичность 5, H303 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 150 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3</p>	<p>15-<20%</p>

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 4)

<p>CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Номер EG: 603-064-00-3 RTECS: UB 7700000</p>	<p>1-methoxy-2-propanol  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226  Острая токсичность 3, H331  СТOM - однократно 3, H336</p>	<p>10-<15%</p>
<p>CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Номер EG: 022-006-00-2</p>	<p>titanium dioxide  Канцерогенность 2, H351  Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4 Особенности действия на организм: Ф</p>	<p>10-<15%</p>
<p>CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Номер EG: 603-074-00-8</p>	<p>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)  Хроническая токсичность для воды 2, H411  Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсбилизация 1, H317 Пределы удельной концентрации: Раздражение глаз 2; H319: C ≥ 5 % Раздражение кожи 2; H315: C ≥ 5 %</p>	<p>5-<10%</p>
<p>CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Номер EG: 603-108-00-1 RTECS: NP 9625000</p>	<p>butanol  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226  Повреждение глаз 1, H318  Раздражение кожи 2, H315; СТOM - однократно 3, H335  Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; СТOM - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3</p>	<p>≥1-<3%</p>

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

* **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 5)

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.**· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*** РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****· 5.1 Средства пожаротушения****· Надлежащие средства тушения:**

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 5.3 Рекомендации для пожарных

Пожарные должны всегда защитное снаряжение и дыхательные аппараты при обращении с огнем, исходящий от этих продуктов

· Защитное оснащение: Применение устройства защиты дыхательных путей.**· Дополнительная информация**

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

*** РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****· 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 6)

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

*** РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Не допускать образования аэрозолей.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особенных требований не предъявляется.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.**7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 7)

*** РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

· 8.1 Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
71-36-3 butan-1-ol	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ ПДК м.р.: 30 мг/м ³ п;
1330-20-7 xylene	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ ПДК м.р.: 150 мг/м ³ п;
78-83-1 butanol	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ п;

· Предписания

PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

· Значения DNEL		
ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))		
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNELs	>17,4 мг/м ³
1330-20-7 xylene		
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNELs	11 мг/м ³ (ATE)

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 8)

· Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)

· Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

· Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 9)

*** РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общая информация****· Внешний вид:****· Форма:**

Жидкое

· Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

Не определено

· Значение pH:

Смесь не растворяется (в воде).

· Изменение состояния**· Точка плавления / интервал температур****плавления:**

Не определено

· Точка кипения / интервал температур кипения: 116-118 °C**· Температурная точка вспышки:**

23 - 60 °C

· Воспламеняемость:

Воспламеняемо.

· Самовоспламеняемость:

270 °C

· Температура распада:

Не определено

· Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.

· Границы взрываемости:**· Нижняя:**

1,1 пол. %

· Верхняя:

20 пол. %

· Давление пара при 20 °C:

12 гаПа

· Плотность при 20 °C:1,16 г/см³**· Относительная плотность**

Не определено

· Плотность пара

Не определено

· Скорость испарения

Не определено

· Растворимость в / Смешиваемость с**водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Коэффициент распределения (n-октанол /**вода):**

Не определено

· Вязкость:**· Динамическая:**

Не определено

(Продолжение на странице 11)

Страница: 11/24

Дата выпуска: 10.12.2025

Дата переработки: 10.12.2025

номер версии: 8

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 10)

· Кинематическая:	Не определено
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	50,7 %
· VOC (ЕС)	780,0 г/л
· Содержание твёрдых тел:	52,0 %
9.2 Другая информация	
· Агрегатное состояние	Жидкое

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

*** РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Может причинить вред при проглатывании.
Вредно при вдыхании.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))		
Орально (через рот)	LD50	3,597 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	7,149 мг/кг (rabbit)
71-36-3 butan-1-ol		
Орально (через рот)	LD50	790 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.400 мг/кг (rabbit)

(Продолжение на странице 12)

Страница: 12/24

Дата выпуска: 10.12.2025

Дата переработки: 10.12.2025

номер версии: 8

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 11)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	8.000 мг/л (rat)
1330-20-7 xylene		
Орально (через рот)	LD50	4.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Орально (через рот)	LD50	5.660 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	13.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	6 мг/л (rat)
13463-67-7 titanium dioxide		
Орально (через рот)	LD50	>20.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>10.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>6,82 мг/л (rat)
78-83-1 butanol		
Орально (через рот)	LD50	2.460 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.400 мг/кг (rabbit)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** При попадании на кожу вызывает раздражение.

· **на глаза:** При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· **Сенсибилизация:** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· **Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Канцерогенность**

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

· **Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение .

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

* **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 13)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 12)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
Вредно для водных организмов.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулятируемые нетоксичные (РВТ).
- **vPvB:** Это Смесь не содержит вещество, которое считается очень стойким или очень биоаккумулятируемые (oCoB).
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*** РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

*** РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 Номер UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | UN1263 КРАСКА |
| · IMDG, IATA | PAINT |

(Продолжение на странице 14)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 13)

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR



· **Класс** 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
 · **Этикетка для опасного содержимого** 3

· IMDG, IATA



· **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
 · **Label** 3

· 14.4 Группа упаковки

· **ADR, IMDG, IATA** III

· 14.5 Экологические риски:

· **Загрязнитель морской среды:** Нет

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):** 30
 · **Номер EMS:** F-E,S-E
 · **Stowage Category** A

· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо

(Продолжение на странице 15)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 14)

· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1263 КРАСКА, 3, III

*** РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**
·3Y

· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
ни одно из содержащихся веществ не приводится в списке

· Реестр евразийской промышленной продукции	
71-36-3	butan-1-ol
14807-96-6	Talc (Mg3H2(SiO3)4)
1330-20-7	xylene
107-98-2	1-methoxy-2-propanol
13463-67-7	titanium dioxide
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
78-83-1	butanol
112945-52-5	Silica dioxide
7664-38-2	phosphoric acid

(Продолжение на странице 16)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 15)

1333-86-4	Carbon black
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)
108-88-3	toluene

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

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

butan-1-ol

1-methoxy-2-propanol

titanium dioxide

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

xylene

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H332 Вредно при вдыхании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

P305+P351+P338 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.

(Продолжение на странице 17)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 16)

P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P321	Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.


15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности проведена.**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Соответствующие данные

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может причинить вред при проглатывании.
- H312 Вредно при попадании на кожу.
- H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H333 Может причинить вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
- H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел, выдающий паспорт данных: Department of Quality Control**Контактная информация:**

 FRL Chemie Gmbh, Theresienhöhe 28,
80339 Munich, Germany
MADE IN EU - T. +498926201297 - E. info@vollchem.com
web:www.vollchem.com

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 17)

*** Приложение: Сценарий воздействия 1****· Условное обозначение сценария воздействия****· Область применения**

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· Категория продукта PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers**· Категория процесса** PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities**· Категория изделия** AC1 Vehicles**· Категория выделения в окружающую среду** ERC2 Formulation into mixture**· Описание учтенных в сценарии воздействия процессов/методов**

Смотри раздел 1 в приложении к паспорту безопасности.

· Условия применения В соответствии с инструкцией по применению.**· Длительность и частота** Частота применения:**· Физические параметры**

Данные физико-химических свойств в сценарии воздействия основаны на свойствах препарата.

· Физическое состояние Жидкое**· Концентрация вещества в смеси** Вещество - основной компонент.**· Использованное количество в определенный промежуток времени или рабочий процесс**

Менее 100 г за одно применение.

· Прочие условия применения**· Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Применение только на укрепленном грунте.

· Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с кожей.

Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей.

Не вдыхать газ, пар, аэрозоль.

Выполнить мероприятия против электростатического заряда.

Держать вдали от источников воспламенения - не курить.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей во время срока использования продукта

Не применяется

(Продолжение на странице 19)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 18)

· Мероприятия управления рисками**· Защита обслуживающего персонала****· Организационные мероприятия**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Это можно осуществить посредством местной втяжки или общей системы отвода обработавшего воздуха. Если вентиляция не может обеспечить поддержание предельно допустимой концентрации паров растворителей на рабочем месте, надевать подходящие индивидуальные средства защиты органов дыхания.

· Технические защитные мероприятия

Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.

Продукт использовать только в закрытых системах.

Предусмотреть взрывозащищённые электрические компоненты оборудования.

· Индивидуальные средства защиты

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами.

Плотно прилегающие защитные очки

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Мероприятия защиты потребителей

Обеспечить достаточную маркировку.

Соблюдать информацию и указания для потребителей с целью безопасного использования.

· Меры по защите окружающей среды**· Вода**

Не допускать попадания в канализацию. Данный продукт и его емкости утилизировать как проблемный отход.

Не допускать попадания в канализацию.

Перед отводом сточной воды в очистительные сооружения требуется, как правило, её нейтрализация.

· Грунт

Продукт перерабатывается только через бетонированную улавливающую ванну.

Необходимо препятствовать проникновению продукта в грунт.

· Мероприятия по утилизации Убедиться, что отход собран и распространяется.

(Продолжение на странице 20)

Страница: 20/24

Дата выпуска: 10.12.2025

Дата переработки: 10.12.2025

номер версии: 8

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 19)

· **Способы утилизации**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Виды отходов** Частично разгруженная и неочищенная бочкотара

· **Прогнозы воздействия**

· **Потребитель**

Этот продукт, который будет использоваться только профессиональными техниками.

Для данного сценария воздействия несущественно.

· **Положения для конечных потребителей**

Определение, действует ли конечный потребитель в рамках сценария воздействия, выполняется на основе информации разделов с 1 по 8.

— RU —

(Продолжение на странице 21)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 20)

*** Приложение: Сценарий воздействия 2****· Описание учтенных в сценарии воздействия процессов/методов**

Смотри раздел 1 в приложении к паспорту безопасности.

· Условия применения В соответствии с инструкцией по применению.**· Длительность и частота** Частота применения:**· Физические параметры**

Данные физико-химических свойств в сценарии воздействия основаны на свойствах препарата.

· Физическое состояние Жидкое**· Концентрация вещества в смеси** Чистое вещество.**· Прочие условия применения****· Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с кожей.

Выполнить мероприятия против электростатического заряда.

Держать вдали от источников воспламенения - не курить.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей во время срока использования продукта

Не применяется

· Мероприятия управления рисками**· Защита обслуживающего персонала****· Организационные мероприятия**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Это можно осуществить посредством местной втяжки или общей системы отвода обработавшего воздуха. Если вентиляция не может обеспечить поддержание предельно допустимой концентрации паров растворителей на рабочем месте, надевать подходящие индивидуальные средства защиты органов дыхания.

· Технические защитные мероприятия

Предусмотреть взрывозащищённые электрические компоненты оборудования.

Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.

· Индивидуальные средства защиты

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами.

(Продолжение на странице 22)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 21)

Плотно прилегающие защитные очки

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Мероприятия защиты потребителей

Обеспечить достаточную маркировку.

Соблюдать информацию и указания для потребителей с целью безопасного использования.

· Меры по защите окружающей среды**· Вода**

Перед отводом сточной воды в очистительные сооружения требуется, как правило, её нейтрализация.

Не допускать попадания в канализацию. Данный продукт и его емкости утилизировать как проблемный отход.

· Грунт Продукт перерабатывается только через бетонированную улавливающую ванну.**· Мероприятия по утилизации** Убедиться, что отход собран и распространяется.**· Способы утилизации**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· Виды отходов Частично разгруженная и неочищенная бочкотара**· Прогнозы воздействия****· Потребитель**

Этот продукт, который будет использоваться только профессиональными техниками.

Для данного сценария воздействия несущественно.

· Положения для конечных потребителей

Определение, действует ли конечный потребитель в рамках сценария воздействия, выполняется на основе информации разделов с 1 по 8.

— RU —

(Продолжение на странице 23)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 22)

*** Приложение: Сценарий воздействия 3****· Описание учтенных в сценарии воздействия процессов/методов**

Смотри раздел 1 в приложении к паспорту безопасности.

· Условия применения В соответствии с инструкцией по применению.**· Длительность и частота** Частота применения:**· Физические параметры**

Данные физико-химических свойств в сценарии воздействия основаны на свойствах препарата.

· Физическое состояние Жидкое**· Концентрация вещества в смеси** Чистое вещество.**· Прочие условия применения****· Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал

Избегать контакта с кожей.

Не вдыхать газ, пар, аэрозоль.

Выполнить мероприятия против электростатического заряда.

Держать вдали от источников воспламенения - не курить.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей во время срока использования продукта

Не применяется

· Мероприятия управления рисками**· Защита обслуживающего персонала****· Организационные мероприятия**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Это можно осуществить посредством местной втяжки или общей системы отвода обработавшего воздуха. Если вентиляция не может обеспечить поддержание предельно допустимой концентрации паров растворителей на рабочем месте, надевать подходящие индивидуальные средства защиты органов дыхания.

· Технические защитные мероприятия

Предусмотреть взрывозащищенные электрические компоненты оборудования.

Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.

· Индивидуальные средства защиты

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 24)

Торговое наименование: 9352 1K Etch Primer

(Продолжение со страницы 23)

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Мероприятия защиты потребителей

Обеспечить достаточную маркировку.

Соблюдать информацию и указания для потребителей с целью безопасного использования.

· Меры по защите окружающей среды

· **Вода** Не допускать попадания в канализацию. Данный продукт и его емкости утилизировать как проблемный отход.

· **Грунт** Продукт перерабатывается только через бетонированную улавливающую ванну.

· **Мероприятия по утилизации** Убедиться, что отход собран и распространяется.

· Способы утилизации

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Виды отходов** Частично разгруженная и неочищенная бочкотара

· Прогнозы воздействия**· Потребитель**

Этот продукт, который будет использоваться только профессиональными техниками.

Для данного сценария воздействия несущественно.

· Положения для конечных потребителей

Определение, действует ли конечный потребитель в рамках сценария воздействия, выполняется на основе информации разделов с 1 по 8.