

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта**· Торговое наименование: **P961 1K ETCH PRIMER**

· Артикульный номер: 320

**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:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· Выдающий информацию участок:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.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: P961 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



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Канцерогенность 2 H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.



коррозия

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Острая токсичность 4 H332 Наносит вред при вдыхании.  
Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.  
Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
СТОМ - однократно 3 H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.  
Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.  
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).

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  $\leq$  700)

xylene

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 2)

- H332 Наносит вред при вдыхании.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.  
 H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности
- P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. 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 глаза водой в течение нескольких минут.  
 Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
 P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
 P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием  
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· 2.3 Другие опасные факторы**

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

CAS: 71-36-3	butan-1-ol	15-<20%
EINECS: 200-751-6	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
Номер EG: 603-004-00-6	⚠ Повреждение глаз 1, H318	
RTECS: EO 1400000	⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; СТOM - однократно 3, H335-H336	
	Острая токсичность 5, H313	
CAS: 1330-20-7	xylene	15-<20%
EINECS: 215-535-7	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
Номер EG: 601-022-00-9	⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	
RTECS: ZE 2100000	Острая токсичность 5, H303	
CAS: 107-98-2	1-methoxy-2-propanol	10-<15%
EINECS: 203-539-1	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
Номер EG: 603-064-00-3	⚠ Острая токсичность 3, H331	
RTECS: UB 7700000	⚠ СТOM - однократно 3, H336	
CAS: 13463-67-7	titanium dioxide	10-<15%
EINECS: 236-675-5	⚠ Канцерогенность 2, H351	
Номер EG: 022-006-00-2	Острая токсичность 5, H333	
CAS: 25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	5-<10%
NLP: 500-033-5		
Номер EG: 603-074-00-8	⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411	
	⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсбилизация 1, H317	

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 3)

CAS: 78-83-1

butanol

EINECS: 201-148-0

 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226

Номер EG: 603-108-00-1

 Повреждение глаз 1, H318

RTECS: NP 9625000

 Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335-H336

Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313

≥1-&lt;3%

· **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.· **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:**CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.**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.

Разбавить большим количеством воды.

(Продолжение на странице 5)

RU

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 4)

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

**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.

**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<sup>3</sup>

ПДК м.р.: 30 мг/м<sup>3</sup>

п;

**1330-20-7 xylene**

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>

ПДК м.р.: 150 мг/м<sup>3</sup>

п;

**78-83-1 butanol**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>

п;

**Предписания**

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

(Продолжение на странице 6)

RU

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 5)

· **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.

· **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**

RU

(Продолжение на странице 7)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 6)

**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 (твёрдое, газообразное вещество):	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:	1,17 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	50,6 %
VOC (ЕС)	780,0 г/л
Содержание твёрдых тел:	36,8 %
· <b>9.2 Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

· **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 7)

**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 нанести вред при проглатывании.

Наносит вред при вдыхании.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

**АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))**

Орально (через рот) LD50 3,605 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 7,161 мг/кг (rabbit)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. &gt;17,4 мг/л

**71-36-3 butan-1-ol**

Орально (через рот) LD50 790 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 3.400 мг/кг (rabbit)

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)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 11 мг/л (АТЕ)

**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 &gt;20.000 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 &gt;10.000 мг/кг (rabbit)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. &gt;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:

Вызывает раздражение кожи.

на глаза:

Вызывает серьезные повреждения глаз.

Сенсибилизация:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 9)

RU

## Торговое наименование: **P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 8)

- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие
- Мутагенность зародышевых клеток  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность  
Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
- Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие  
Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или 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.
- **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, биоаккумулируемые нетоксичные (РВТ).
- **vPvB:** Это Смесь не содержит вещество, которое считается очень стойким или очень биоаккумулируемые (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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

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

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** UN1263 КРАСКА

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 9)

· IMDG, IATA	PAINT
· <b>14.3 классов опасности транспорта</b>	
· ADR	
	
· Класс	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· Этикетка для опасного содержимого	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label	3
· <b>14.4 Группа упаковки</b>	
· ADR, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Экологические риски:</b>	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	30
· Номер EMS:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	A
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· 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

(Продолжение на странице 11)

RU

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 10)

- 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

1330-20-7 xylene

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

13463-67-7 titanium dioxide

1332-58-7 Kaolin

25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)14807-96-6 Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

78-83-1 butanol

112945-52-5 Silica dioxide

7664-38-2 phosphoric acid

1333-86-4 Carbon black

14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)

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



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  $\leq$  700)

xylene

## · Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

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

(Продолжение на странице 12)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 11)

- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности
  - P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. 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 глаза водой в течение нескольких минут.  
Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
  - P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
  - P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
  - P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее 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 и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Отдел, выдающий паспорт данных: Department of Quality Control
- Контактная информация:  
HB BODY S.A  
Ms Olympia Stamkou  
Ph: +30 2310 790 032  
fax: +30 2310 790 033  
email: stamkou@hbbody.com
- \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU  
(Продолжение на странице 13)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 12)

**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.

**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 взрывозащищенные электрические компоненты оборудования.

**Индивидуальные средства защиты**

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами.

(Продолжение на странице 14)

RU

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 13)

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.**· 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 15)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 14)

**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 взрывозащищенные 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.

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.

(Продолжение на странице 16)

RU

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 15)

- 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 17)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 16)

**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.

**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.

(Продолжение на странице 18)

**Торговое наименование: P961 1K ETCH PRIMER**

(Продолжение со страницы 17)

- 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.