

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear**

· Артикульный номер: 10720, 10721

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Полиэфирная смола

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Тел: +49(0)911-64296-59

Расписание работы отдела:

Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30

Пятница с 07:30 до 13:30

+7 (95) 928 16 47

Toxicology Information and Advisory Centre

Ministry of Health of Russian Federation

3, Bolshaya

Sukharevskaya Square

Block 7

129090 Moskau

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

СТОМ - повторно 1

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение глаз 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 1)

СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Элементы маркировки

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol
maleic anhydride

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

· Меры предосторожности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260 Не вдыхать пар.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/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.
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 2)

P405

Хранить под замком.

P501

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

· **Другие опасные факторы**

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

· PBT: Неприменимо.











· vPvB: Неприменимо.

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

· **Химическая характеристика: Смеси**

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Порядковый номер: 601-026-00-0	styrene  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226  Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304  Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	25-50%
CAS: 3164-85-0 EINECS: 221-625-7	Kalium-2-ethylhexanoat  Репродуктивная токсичность 2, H361  Повреждение глаз 1, H318  Раздражение кожи 2, H315	<1%
CAS: 25973-55-1 EINECS: 247-384-8	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol  Острая токсичность 1, H330  СТОМ - повторно 2, H373  Острая токсичность 4, H312 Водный хронический 4, H413	<1%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Порядковый номер: 603-140-00-6	2,2'-oxybisethanol  Острая токсичность 4, H302	<1%

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

* **4 Меры первой помощи**

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· После контакта с глазами: Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 3)

- После проглатывания: Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Затруднение дыхания
Тошнота
- Опасности Риск нарушений дыхания.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

* 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 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
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Надеть костюм комплексной защиты.
Применение устройства защиты дыхательных путей.
- Дополнительная информация Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

* 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 4)

· **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.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

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

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **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.

* 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.

Не допускать проникновения в почву.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 5)

· Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

100-42-5 styrene

PDK Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³
пары и/или газы

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

PDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м³
паров + аэрозоля

· Значения DNEL

100-42-5 styrene

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 мг/кг bw/day (ARB) 343 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 мг/м ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	174,25-182,75 мг/м ³ Air (BEV) 85 мг/м ³ Air (ARB) 10,2 мг/м ³ Air (BEV)

25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol

Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 мг/кг bw/day (ARB) 0,14 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7 мг/м ³ Air (ARB) 0,17 мг/м ³ Air (BEV)

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	106 мг/кг bw/day (ARB) 53 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	60 мг/м ³ Air (ARB) 12 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC

100-42-5 styrene

PNEC (wdssrig)	5 мг/л (KA)
	0,014 мг/л (MW)
	0,028 мг/л (SW)
	0,04 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,2 мг/кг Trockengew (BO)
	0,307 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,614 мг/кг Trockengew (SWS)

25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol

PNEC (wdssrig)	1 мг/л (KA)
	0,001 мг/л (MW)
	0,01 мг/л (SW)
PNEC (fest)	90 мг/кг Trockengew (BO)
	45,1 мг/кг Trockengew (MWS)
	451 мг/кг Trockengew (SWS)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 6)

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

PNEC (wdssrig)	199,5 мг/л (KA)
	1 мг/л (MW)
	10 мг/л (SW)
	10 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	1,53 мг/кг Trockengew (BO)
	2,09 мг/кг Trockengew (MWS)
	20,9 мг/кг Trockengew (SWS)

- Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- Средства индивидуальной защиты:
- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
 - Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
 - Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
 - 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.
 - Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
 - Избегать контакта с глазами и с кожей.
- Защита органов дыхания:
 - фильтр A/P2.
 - 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:
 - Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.
 - После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.
 - AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток: ARRETIL (<http://www.stoko.com>)
 - AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток: STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
 - AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы: Kresto Classic (<http://debstoko.com>)
 - AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук: STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
 - Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 7)



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

Фторкаучук (витон)

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.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.

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)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Хлоропеновый каучук
Натуральный каучук (латекс)
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 8)

* 9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 145 °С

· Температурная точка вспышки:

31 °С

· Температура воспламенения:

480 °С

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

1,2 пол. %

Верхняя:

8,9 пол. %

· Давление пара при 20 °С:

6 гаПа

· Плотность при 20 °С:

1,13 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

Кинематическая при 20 °С:

220 с (DIN 53211/4)

· Содержание растворителя:

Органические растворители:

34,5 %

Содержание твёрдых тел:

64,5 %

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Химическая стабильность

· Термическое разложение

(распад) / условия, которых следует избегать:

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· Возможность опасных реакций

Полимеризация при теплообразовании.

Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями.

Реагирует с сильными щелочами.

Реагирует с сильными кислотами.

· Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Несовместимые материалы:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 9)

· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· Острая токсичность:

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>5.824 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.824 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>29,4 мг/л (rat)

100-42-5 styrene

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	9,5 мг/м ³ (mouse)
	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
	NOAEC	4,34 мг/л (rat)

25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol

Орально (через рот)	LD50	>7.750 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>1.100 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>0,4 мг/л (rat)

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

Орально (через рот)	LD50	300-2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	11.890 мг/кг (rbt)

· Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Раздражающе

· Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие Репродуктивная токсичность 2

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· Акватоксичность:

100-42-5 styrene

EC50/96ч.	6,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 мг/л (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 10)

IC5/8d	1,4 мг/л (senastrum capricornutum)
EC10/16ч.	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16ч.	72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/8d	>72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/72ч	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC20/0.5ч.	>1-<10 мг/л (green alge)
NOEC/21d	140 мг/л (BES) (OECD 209)
EC10	1,01 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	0,28 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/72ч.	0,56 мг/л (green alge)
LC50/96ч.	3,3-7,4 мг/л (daphnia magna)
LC50/72ч.	0,46-4,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>1-<10 мг/л (piscis)
	19,03-33,53 мг/л (lem)
	3,24-4,99 мг/л (pimephales promelas)
	6,75-14,5 мг/л (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 мг/л (poecilia reticulata)
LC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)
25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	
EC50/24ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	>10 мг/л (daphnia magna)
NOEC	<0,1 мг/кг (Scenedesmus subspicatus)
EC50/72ч.	>10 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Brachydanio rerio)
111-46-6 2,2'-oxybisethanol	
NOEC	8.590 мг/кг (literature)
	15.380 мг/кг (pimephales promelas)
EC50/48ч.	48.900 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	75.200 мг/л (pimephales promelas)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 11)

* 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- Рекомендация: Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- Рекомендация: Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- Рекомендуемые чистящие средства: Спирт

* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- ADR, IMDG, IATA UN3269
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR 3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ
- IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT

· **классов опасности транспорта**

· ADR

- Класс 3 (F3) Легковоспламеняющиеся жидкости
- Этикетка для опасного содержимого 3

· IMDG, IATA

- Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Label 3

· **Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA III

· **Экологические риски:**

· Загрязнитель морской среды: Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

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

· **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 13)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 12)

· Транспорт / дополнительная информация:

· <u>ADR</u>	Код: E0
· <u>Освобожденные количества (EQ)</u>	Не допускаются в качестве освобожденного количества
· <u>IMDG</u>	5L
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	Code: See SP340
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	
· UN "Model Regulation":	UN 3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, 3, III

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol
maleic anhydride

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

· Меры предосторожности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260 Не вдыхать пар.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 13)

R305+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.

R312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

R333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

R403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

R405 Хранить под замком.

R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

* 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.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330 Смертельно при вдыхании.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория
Dieter Zimmermann

· Контактная информация:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

· Аббревиатуры и акронимы:

ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Продолжение на странице 15)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.02.2020

Дата переработки: 27.02.2020

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 14)

IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Острая токсичность 1: Acute toxicity – Category 1
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

RU