

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

* 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 Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nuernberg 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**

Воспламеняющаяся жидкость 3	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсibilизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Репродуктивная токсичность 1B	H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
СТОМ - повторно 1	H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
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).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасность



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene
Kalium-2-ethylhexanoat

· 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.
H360 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.
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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 2)

* 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 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 30 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Порядковый номер: 601-022-00-9	xylene (mix) Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304 Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 150 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	<1%
CAS: 3164-85-0 EINECS: 221-625-7 Порядковый номер: 607-230-00-6	Kalium-2-ethylhexanoat Репродуктивная токсичность 1B, H360 Повреждение глаз 1, H318 Раздражение кожи 2, H315	<1%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Порядковый номер: 603-140-00-6	2,2'-oxybisethanol Острая токсичность 4, H302 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 3	<1%

* 4 Меры первой 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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

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

(Продолжение со страницы 3)

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

- **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.
- **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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

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

(Продолжение со страницы 4)

· Меры по защите окружающей среды:

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

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.

· Ссылки на другие разделы

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.

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.

· 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.

· Класс хранения:

3

· Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 5)

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

100-42-5 styrene

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
ПДК м.р.: 30 мг/м³
п;

1330-20-7 xylene (mix)

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 150 мг/м³
п;

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
п+а;

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) 174,25-182,75 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 мг/м ³ Air (ARB) 10,2 мг/м ³ Air (BEV)

1330-20-7 xylene (mix)

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	212 мг/кг bw/day (ARB) 125 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	442 мг/м ³ Air (ARB) 260 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	221 мг/м ³ Air (ARB) 65,3 мг/м ³ Air (BEV)

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	43 мг/кг bw/day (ARB) 21 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	44-60 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)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 6)

PNEC (fest)	0,2 мг/кг Trockengew (BO) 0,307 мг/кг Trockengew (MWS) 0,614 мг/кг Trockengew (SWS)
1330-20-7 xylene (mix)	
PNEC (вдssrig)	6,58 мг/л (KA) 0,327 мг/л (MW) 0,327 мг/л (SW) 0,327 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	2,31 мг/кг Trockengew (BO) 12,46 мг/кг Trockengew (MWS) 12,46 мг/кг Trockengew (SWS)
111-46-6 2,2'-oxybisethanol	
PNEC (вдssrig)	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.

· **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>)

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

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

(Продолжение со страницы 7)

АКЕМИ 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.



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.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 8)

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

Не определено.
неприменимо

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 145,2 °C

· Температурная точка вспышки: 31 °C

· Самовоспламеняемость: 480 °C

· Температура воспламенения: 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 °C:

6 гаПа

· Давление пара при 50 °C:

35 гаПа

· Плотность при 20 °C:

1,13 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с**

· водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Вязкость:**

· Динамическая:

Не определено.

· Кинематическая при 20 °C:

220 s (DIN 53211/4)

· **Содержание растворителя:**

· Органические растворители:

35,5 %

· Содержание твёрдых тел:

62,0 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **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.

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

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

(Продолжение со страницы 9)

- **Условия, вызывающие опасные изменения** Реагирует с сильными кислотами.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может нанести вред при вдыхании.

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

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	>5.824 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.824 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	34,4 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)
		11.800 мг/м ³ (rat)
	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
	NOAEC	4,34 мг/л (rat)

1330-20-7 xylene (mix)

Орально (через рот)	LD50	3.523-4.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.200 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	29.000 мг/м ³ (rat)
	LC50/4 ч.	21,7 мг/л (rat)
	LC50/48ч.	86 мг/л (Leuciscus idus)

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)

- **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность** Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие** Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие** При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

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

· Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. (Продолжение со страницы 10)

*** 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)
	1,4 мг/л (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/16ч.	>72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72ч	>1-<10 мг/л (green alge)
EC20/0.5ч.	140 мг/л (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 мг/л (daphnia magna)
EC10	0,28 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48ч.	0,56 мг/л (green alge)
	3,3-7,4 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	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)

1330-20-7 xylene (mix)

EC50/24ч.	>175 мг/л (bacteria)
	165 мг/л (daphnia magna)
EC50	10 мг/л (bacteria)
IC50	96 мг/л (BES)
	1 мг/л (daphnia magna)
LC50	2 мг/л (piscis)
LC50/24ч.	32 мг/л (Iepomis macrochirus)
IC50/72ч.	2,2 мг/л (green alge)
	3,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48ч.	3,82 мг/л (daphnia magna)
NOEC	0,96-1,17 мг/л (daphnia magna)
	>1,3 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	0,44 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72ч.	4,7 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

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

(Продолжение со страницы 11)

LC50/96ч.	2,2 мг/л (selenastrum capricornutum) (OECD 201) 16,9 мг/л (carassius auratus) 1,57 мг/л (Cyprinus carpio) 3,77-13,5 мг/л (piscis) 20,9 мг/л (Iepomis macrochirus) 7,6 мг/л (Oncorhynchus mykiss) 13,4 мг/л (pimephales promelas)
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.

*** 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 · IMDG, IATA	3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ POLYESTER RESIN KIT

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная – Waterclear

(Продолжение со страницы 12)

· **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.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· ADR

· Освобожденные количества (EQ) Код: E0
Не допускаются в качестве освобожденного количества

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: See SP340

· **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**

· Реестр евразийской промышленной продукции

100-42-5 | styrene

(Продолжение на странице 14)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

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

(Продолжение со страницы 13)

1330-20-7	xylene (mix)
3164-85-0	Kalium-2-ethylhexanoat
	reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)
111-46-6	2,2'-oxybisethanol
108-31-6	maleic anhydride
149-57-5	2-ethylhexanoic acid

· 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
Kalium-2-ethylhexanoat

· 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.
H360 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.

(Продолжение на странице 15)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

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

(Продолжение со страницы 14)

P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P405	Хранить под замком.
P501	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.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

Контактная информация:

Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 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

(Продолжение на странице 16)

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

Дата печати: 13.10.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 13.10.2023

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

(Продолжение со страницы 15)

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 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 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
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

RU