

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Мраморная шпатлевка 1000 S T G**

· Артикульный номер: 10503, 10505, 10506, 10507, 10512, 10515, 10536

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Шпаклёвка

· **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. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Острая токсичность 5	H303 Может причинить вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
Острая токсичность 5	H333 Может причинить вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз 2A	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожная сенсибилизация 1	H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Репродуктивная токсичность 2	H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
СТОМ - повторно 2	H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично для водных организмов.
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: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene
vinyltoluene

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H303+H313+H333 Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

H401 Токсично для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102 Хранить в не доступном для детей месте.

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

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

P260 Не вдыхать пар.

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

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

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

· vPvB: Неприменимо.

(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: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	calcium carbonate Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	25-50%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talc Острая токсичность 5, H313	12,5-25%
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	<10%
CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2	vinyltoluene Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Опасность при вдыхании 1, H304 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411 Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 150 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	1-5%
Номер ЕС: 911-490-9	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2'-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<1%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Порядковый номер: 607-022-00-5	ethyl acetate Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 200 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	<1%

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 3)

- **После вдыхания:** 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 контакта с кожей:** 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 глазами:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу. Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После проглатывания:** Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу. 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
Желудочно-кишечные расстройства
Тошнота
Обильное потение
Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие. 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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 4)

- **Дополнительная информация** Собрать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему. Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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.
- **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:** Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вязущих 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. 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 продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте. Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 5)

- Класс хранения: 3
- **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.

· 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;

25013-15-4 vinyltoluene

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

141-78-6 ethyl acetate

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 200 мг/м³
п;

· Значения DNEL

471-34-1 calcium carbonate

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,1 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,26-10 мг/м ³ Air (ARB) 1,06-10 мг/м ³ Air (BEV)

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)

25013-15-4 vinyltoluene

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0833 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,65 мг/кг bw/day (ARB) 0,595 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,83 мг/м ³ Air (ARB) 1,04 мг/м ³ Air (BEV)

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,4 мг/кг bw/day (ARB) 0,83 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	9,8 мг/м ³ Air (ARB) 2,9 мг/м ³ Air (BEV)

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 6)

141-78-6 ethyl acetate

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	63 мг/кг bw/day (ARB)
Ингаляционно (путём вдыхания)		37 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.468 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	734 мг/м³ Air (ARB)
		367 мг/м³ Air (BEV)

· Значения PNEC

471-34-1 calcium carbonate

PNEC (вдssrig) 100 мг/л (SW)

100-42-5 styrene

PNEC (вдssrig)	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)

25013-15-4 vinyltoluene

PNEC (вдssrig)	17 мг/л (KA)
	0,000319 мг/л (MW)
	0,0000319 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,00471 мг/кг Trockengew (BO)
	0,025 мг/кг Trockengew (MWS)
	1,245 мг/кг Trockengew (SWS)

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

PNEC (вдssrig)	10 мг/л (KA)
	0,005 мг/л (MW)
	0,048 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,21 мг/кг Trockengew (BO)
	0,12 мг/кг Trockengew (MWS)
	1,2 мг/кг Trockengew (SWS)

141-78-6 ethyl acetate

PNEC (вдssrig)	650 мг/л (KA)
	0,024 мг/л (MW)
	0,24 мг/л (SW)
	1,65 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,148 мг/кг Trockengew (BO)
	0,115 мг/кг Trockengew (MWS)
	1,15 мг/кг Trockengew (SWS)

· Дополнительные указания:

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

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 7)

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

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:

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
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:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

SOLOPOL (<http://www.stoko.com>)

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.



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

Бутилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 8)

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 ≤ 1 , 30 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:

Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

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

Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)
Нитрилкаучук
Хлоропреновый каучук
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
Натуральный каучук (латекс)

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· Внешний вид:

Пастообразное

· Форма:

Различно, в зависимости от окраски

· Цвет:

Характерно

· Запах:

Не определено.

· Значение pH:

неприменимо

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения:

145 °C

· Температурная точка вспышки:

32 °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

· Плотность при 20 °C:

1,74 г/см³ ([1,69 - 1,80 г/см³])

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 9)

- **Растворимость в / Смешиваемость с**
- **водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Вязкость:**
- **Динамическая:** Не определено.
неприменимо
- **Кинематическая:** Не определено.
неприменимо
- **Содержание растворителя:**
- **Органические растворители:** 13,4 %
- **Содержание твёрдых тел:** 84,5 %

· **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 кислотами, щелочами и окислителями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода
Окиси азота (NOx)
Возможно в виде остаточных следов.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.

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

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	>3.597 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.784 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	86,9 мг/л

471-34-1 calcium carbonate

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

14807-96-6 talc

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

100-42-5 styrene

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 10)

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)

25013-15-4 vinyltoluene

Орально (через рот)	LD50	3.375 мг/кг (rat)
	NOAEL	600 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	4.585 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>16.891 мг/м ³ (rat)
	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

Орально (через рот)	LD50	619 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

141-78-6 ethyl acetate

Орально (через рот)	LD50	4.100 мг/кг (mouse)
		5.620 мг/кг (rat)
		4.934 мг/кг (rbt) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	NOAEL-Werte	900 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	>18.000 мг/кг (rabbit)
	LC50	58 мг/л (rat)
	LC50/4 ч.	56 мг/л (rat)
	LC50/1ч.	200 мг/л (rat)
	LC50/8ч.	5,86 мг/л (rat)
	LC50/48ч.	333 мг/л (Leuciscus idus)

- на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- на глаза: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Сенсибилизация: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Мутагенность зародышевых клеток
- Канцерогенность
- Репродуктивная токсичность Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Опасность при вдыхании При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха. На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 11)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность:

471-34-1 calcium carbonate

EC50/48ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	>200 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	>10.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

14807-96-6 talc

LC50/96ч.	100.000 мг/л (Brachydanio rerio)
-----------	----------------------------------

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 (pocilia reticulata)
LC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)

25013-15-4 vinyltoluene

EC50	2,6 мг/л (Bluegill.)
EC50/48ч.	9,3 мг/л (daphnia magna)
ErC50/72ч.	4,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,563 мг/л (piscis)
NOELR/72ч.	1,6 мг/л (green alge)
NOEC/21d	0,32 мг/л (daphnia magna)
	0,563 мг/л (piscis)
EC10	0,25 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72ч.	0,319 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
	5,2 мг/л (Fathead minnow)
	2,6 мг/л (selenastrum capricornutum)

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 12)

LC50/96ч.	5,2-23,4 мг/л (piscis) 5,2 мг/л (pimephales promelas)
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol	
EC50/48ч.	48 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Cyprinus carpio)
141-78-6 ethyl acetate	
EC50/24ч.	2.300-3.090 мг/л (daphnia magna)
EC50/96ч.	220 мг/л (Pimephales promelas)
EC10/18ч.	2.900 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	610 мг/л (daphnia magna) (DIN 38412) 5.600 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
IC50/48ч.	3.300 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC 0	29,3 мг/л (rat)
NOELR/72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	2,4 мг/л (daphnia magna)
EC10	2.900 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	3.300 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
EC50/72ч.	1.800-3.200 мг/л (senastrum capricornutum)
LC50/96ч.	300-600 мг/л (Oncorhynchus mykiss) 230 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

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 13)

* 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 (FT3) 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: E1
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару:
30 мл
Максимальное количество нетто на наружную тару:
1000 мл
· Примечания: Без отвердителя: продукт не опасен < 450 л

· IMDG
· Limited quantities (LQ) 5L

(Продолжение на странице 15)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 14)

· <u>Excerpted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл Без отвердителя: продукт не опасен < 30 л
· <u>Примечания:</u>	
· <u>IATA</u>	
· <u>Примечания:</u>	Без отвердителя: 3/III UN 1866 Resin Solution
· <u>UN "Model Regulation":</u>	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**

· <u>Реестр евразийской промышленной продукции</u>	
471-34-1	calcium carbonate
14807-96-6	talс
100-42-5	styrene
25013-15-4	vinyltoluene
112945-52-5	Hochdisperse Kieselsдure, synthetisches rцntgenamorphes Siliciumdioxid
	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol
141-78-6	ethyl acetate
108-31-6	maleic anhydride
700-13-0	2,3,5-trimethylhydroquinone

· **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

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene
vinyltoluene
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303+H313+H333 Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

(Продолжение на странице 16)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 15)

	H373	При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.
	H401	Токсично для водных организмов.
	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
· <u>Меры предосторожности</u>	P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
	P102	Хранить в не доступном для детей месте.
	P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
	P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
	P260	Не вдыхать пар.
	P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
	P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
	P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
	P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
	P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
	P403+P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
	P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
	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

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может причинить вред при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 Вредно при вдыхании.

(Продолжение на странице 17)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 6

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 S T G

(Продолжение со страницы 16)

H333 Может причинить вред при вдыхании.
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
 H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
 H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт
данных:**

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 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
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
 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 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
 Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
 Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3