

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование:

Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

· Артикульный номер:

10417, 10418, 10422, 10423, 10424, 10425, 10426, 10427, 10428, 10430, 10431, 10432, 10435, 10436, 10438, 10439

· 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
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**

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.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 1)

· 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**

Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

styrene
vinyltoluene

· **Предупреждения об опасности**

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

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.

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

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 2)

- **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: 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	talс 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%

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 3)

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе. Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку. 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.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии** Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
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)
Оксидов азота (NOx)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов таких ядовитых веществ, как, например:
Цианистого водорода (HCN)
- **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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 4)

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.

· 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.

· Ссылки на другие разделы

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.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.

· 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.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 5)

- Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- Класс хранения: Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- Характерное конечное применение (или применения) Держать ёмкости плотно закрытыми.
3
- 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/м ³
	ПДК м.р.: 30 мг/м ³
	п;

25013-15-4 vinyltoluene

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³
	ПДК м.р.: 150 мг/м ³
	п;

141-78-6 ethyl acetate

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³
	ПДК м.р.: 200 мг/м ³
	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)
---------------------	----------------------------	-------------------------

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 6)

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/м³ Air (ARB) 2,9 мг/м³ Air (BEV)

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) 37 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.468 мг/м³ Air (ARB) 734 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	734 мг/м³ Air (ARB) 367 мг/м³ Air (BEV)

Значения PNEC

471-34-1 calcium carbonate

PNEC (wdssrig) 100 мг/л (SW)

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)

25013-15-4 vinyltoluene

PNEC (wdssrig) 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 (wdssrig) 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 (wdssrig) 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)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 7)

· Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· 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.

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.

Хранить защитную одежду отдельно.

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.

АКЕМИ защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

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

АКЕМИ защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

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

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

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

Бутилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 8)

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 $\leq 1, 30 \text{ min}$.

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

· 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 ([1,73 - 1,78 г/см³])

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 9)

· Растворимость в / Смешиваемость с	
· водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость:	
· Динамическая при 20 °С:	35.000 mPas
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	14,6 %
· Содержание твёрдых тел:	82,6 %

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

* **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:

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>3.457 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.800 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	79,3 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)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	9,5 мг/м ³ (mouse)

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 10)

		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)
	NOAEL-Werte	900 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>18.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	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 На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- 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 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.
- Опасность при вдыхании 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: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(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: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(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: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 13)

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

· **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): 30
· 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
· Примечания: Без отвердителя: продукт не опасен < 450 л

· IMDG
· Limited quantities (LQ) 5L
· Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

(Продолжение на странице 15)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 14)

· <u>Примечания:</u>	Без отвердителя: продукт не опасен < 30 л
· IATA	
· <u>Примечания:</u>	Без отвердителя: 3/III UN 1866 Resin Solution
· 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	
471-34-1	calcium carbonate
14807-96-6	talc
100-42-5	styrene
25013-15-4	vinyltoluene
13463-67-7	titanium dioxide
16389-88-1	dolomite
	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol
141-78-6	ethyl acetate
20344-49-4	iron hydroxide oxide
108-31-6	maleic anhydride
1317-61-9	triiron tetraoxide
700-13-0	2,3,5-trimethylhydroquinone
1309-37-1	diiron trioxide
123-31-9	1,4-dihydrxybenzene

· **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.

(Продолжение на странице 16)

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

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 15)

	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.
· <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.
	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.

(Продолжение на странице 17)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.12.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.12.2023

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000 ТНХО

(Продолжение со страницы 16)

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.
 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)
 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
 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 сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1
 Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
 СТOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 СТOM - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
 СТOM - 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