

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Мраморная шпатлевка Super**

· Артикульный номер: 10714, 10730

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Акриловая 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 2 H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Острая токсичность 5 H303 Может причинить вред при проглатывании.

Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.

Раздражение кожи 2 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Кожная сенсibilизация 1 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

· **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

· Сигнальное слово

Опасно

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: Мраморная шпатлевка Super**

(Продолжение со страницы 1)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u></li> <li>· <u>Предупреждения об опасности</u></li> <li>· <u>Меры предосторожности</u></li> <li>· <u>Другие опасные факторы</u></li> <li>· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u></li> <li>· <u>PBT:</u></li> <li>· <u>vPvB:</u></li> </ul>	<p>methyl methacrylate 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate n-butyl acrylate tris(nonylphenyl) phosphite</p> <p>H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H303+H333 Может причинить вред при проглатывании и вдыхании. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.</p> <p>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. P261 Избегать вдыхания пара. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. 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]. P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии. P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p> <p>Неприменимо. Неприменимо.</p>
--	---

**3 Состав (информация о компонентах)**

- **Химическая характеристика: Смеси**
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Порядковый номер: 607-035-00-6	methyl methacrylate Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 20 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	50-100%
---	--	---------

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: Мраморная шпатлевка Super**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate ----- Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	<10%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol ----- Острая токсичность 2, H300; Острая токсичность 3, H331 Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<1%
CAS: 141-32-2 EINECS: 205-480-7 Порядковый номер: 607-062-00-3	n-butyl acrylate ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 30 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	<1%
CAS: 26523-78-4 EINECS: 247-759-6 Порядковый номер: 015-202-00-4	tris(nonylphenyl) phosphite ----- Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410 Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H313	<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.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Затруднение дыхания  
Кашель  
Тошнота  
Аллергическая реакция  
Риск нарушений дыхания.
- **Опасности**
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование:** Мраморная шпатлевка Super

(Продолжение со страницы 3)

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Надлежащие средства тушения:** CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **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:  
Оксида 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.
- **Дополнительная информация** Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.  
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации** Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Держаться подальше от источников возгорания.  
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:** Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.  
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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы** Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: Мраморная шпатлевка Super**

(Продолжение со страницы 4)

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

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.

**Хранение:**

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Не допускать проникновения в почву.  
Хранить только в оригинальной таре.  
Хранить в прохладном месте.

· 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:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

· 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:**

**80-62-6 methyl methacrylate**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 20 мг/м<sup>3</sup>  
п;

**141-32-2 n-butyl acrylate**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 30 мг/м<sup>3</sup>  
п;

· Значения DNEL

**80-62-6 methyl methacrylate**

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	0,25 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	1,5 мг/кг bw/day (ARB)

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: Мраморная шпатлевка Super**

(Продолжение со страницы 5)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	1,5 мг/кг bw/day (BEV) 1,5-13,67 мг/кг bw/day (ARB) 1,5-8,2 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	29,6-416 мг/м³ Air (ARB) 6,3-104 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 мг/м³ Air (ARB) 74,3-104 мг/м³ Air (BEV)

**109-16-0 2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,33 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	13,9 мг/кг bw/day (ARB) 8,33 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	48,5 мг/м³ Air (ARB) 14,5 мг/м³ Air (BEV)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,25 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,7 мг/кг bw/day (ARB) 0,3 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,47 мг/м³ Air (ARB) 0,4 мг/м³ Air (BEV)

**141-32-2 n-butyl acrylate**

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 мг/м³ Air (ARB)
-------------------------------	----------------------------	--------------------

**26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	17,7 мг/кг bw/day (ARB) 8,35 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	23,6 мг/м³ Air (ARB) 11,8 мг/м³ Air (BEV)

**· Значения PNEC**

**80-62-6 methyl methacrylate**

PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA)
	0,094 мг/л (MW) 0,94 мг/л (SW) 0,15-0,94 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	1,47 мг/кг Trockengew (BO)
	0,102 мг/кг Trockengew (MWS)
	10,2 мг/кг Trockengew (SWS)

**109-16-0 2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate**

PNEC (wdssrig)	1,7 мг/л (KA)
	0,002 мг/л (MW) 0,016 мг/л (SW)
	0,027 мг/кг Trockengew (BO) 0,018 мг/кг Trockengew (MWS) 0,185 мг/кг Trockengew (SWS)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

PNEC (wdssrig)	199,5 мг/л (KA)
----------------	-----------------

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: Мраморная шпатлевка Super**

(Продолжение со страницы 6)

PNEC (fest)	0,0017 мг/л (MW) 0,017 мг/л (SW) 0,17 мг/л (WAS) 0,005 мг/кг Trockengew (BO) 0,00782 мг/кг Trockengew (MWS) 0,0782 мг/кг Trockengew (SWS)
<b>141-32-2 n-butyl acrylate</b>	
PNEC (wdssrig)	3,5 мг/л (KA) 0 мг/л (MW) 0,003 мг/л (SW)
PNEC (fest)	1 мг/кг Trockengew (BO) 0,003 мг/кг Trockengew (MWS) 0,034 мг/кг Trockengew (SWS)
<b>26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite</b>	
PNEC (wdssrig)	1,8 мг/л (KA) 0,05 мг/л (MW) 0,05 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,15 мг/кг Trockengew (MWS) 0,15 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: Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак. Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты. Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом. 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 кожей. Избегать контакта с глазами и с кожей.
- Защита органов дыхания: Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания. При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
- Защита рук: 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: Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: Мраморная шпатлевка Super**

(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

Бутилкаучук

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  $\leq 2$ , 60 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)

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование:** Мраморная шпатлевка Super

(Продолжение со страницы 8)

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

**9 Физико-химические свойства**

· **Общая информация**

· <u>Внешний вид:</u>	
· <u>Форма:</u>	Жидкое
· <u>Цвет:</u>	Бесцветное
· <u>Запах:</u>	Характерно
· <b>Значение pH:</b>	Не определено. неприменимо

· **Изменение состояния**

· <u>Точка плавления / интервал температур плавления:</u>	Не определено.
· <u>Точка кипения / интервал температур кипения:</u>	101 °С
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	10 °С
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	430 °С
· <b>Температура воспламенения:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

· Нижняя:	2,1 пол. %
· Верхняя:	12,5 пол. %

· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	47 гаПа
-----------------------------------	---------

· <b>Плотность при 20 °С:</b>	1,02 г/см <sup>3</sup>
-------------------------------	------------------------

· **Растворимость в / Смешиваемость с**

· <u>водой при 20 °С:</u>	1,6 г/л
---------------------------	---------

· **Вязкость:**

· <u>Динамическая:</u>	Не определено.
· <u>Кинематическая при 20 °С:</u>	60-80 с (DIN 53211/4)

· **Содержание растворителя:**

· <u>Органические растворители:</u>	89,2 %
· <u>Содержание твёрдых тел:</u>	34,0 %

· **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 окислителями.

· **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: Мраморная шпатлевка Super**

(Продолжение со страницы 9)

**11 Информация о токсичности**

**· Информация по токсикологическому воздействию**

· Острая токсичность: Может причинить вред при проглатывании и вдыхании.

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

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

Орально (через рот)	LD50	>2.420-10.851 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>21.605 мг/кг (mouse)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20,7 мг/л

**80-62-6 methyl methacrylate**

Орально (через рот)	LD50	7.872 мг/кг (rat) (OECD 401)
	NOAEL	2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	4.632 мг/м³ (rat)
	LC50/4 ч.	29,8 мг/л (rat)
	NOAEL	25 мг/м³ (rat)

**109-16-0 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate**

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

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

Орально (через рот)	LD50	>25-<200 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,5 мг/л (АТЕ)

**141-32-2 n-butyl acrylate**

Орально (через рот)	LD50	3.150 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	10,3 мг/л (rat)

**26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite**

Орально (через рот)	LD50	>16.200 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

- на кожу: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Сенсibilизация: 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 На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование:** Мраморная шпатлевка Super

· Опасность при вдыхании

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

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· **Токсичность**

· Акватоксичность:

**80-62-6 methyl methacrylate**

EC50/96ч.	170 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48ч.	69 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	100 мг/л (pseudomonas putida)
NOEC	9,4 мг/кг (Danio rerio.) (OECD 210)
NOEC	>100 мг/л (Selenastrum capricornutum)
NOEC/21d	37 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	>110 мг/л (Selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	153,9-341,8 мг/л (Iem)
	>79 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	125-275 мг/л (pimephales promelas)
	326,4-426,9 мг/л (pocilia reticulata)

**109-16-0 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate**

EC50	51,9 мг/л (daphnia magna)
NOEC	18,6 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	32 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	16,4 мг/л (Brachydanio rerio)

**38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**

EC50/48ч.	28,8 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC20/0.5ч.	>1.995 мг/л (BES) (OECD 209)
EC50/72ч.	245 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96ч.	17 мг/л (Brachydanio rerio)

**141-32-2 n-butyl acrylate**

EC50/96ч.	2,65 мг/л (selenastrum capricornutum)
EC50	>1.000 мг/л (BES)
NOEC	2,4 мг/л (daphnia magna)
	3,8 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	<1,8 мг/л (selenastrum capricornutum)
NOELR/21d	0,136 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	8,2 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	>5,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

**26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite**

NOEC	100 мг/л (green alge)
NOELR/21d	>0,1 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	0,3 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

· **Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Поведение в экологических системах:**

· Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование:** Мраморная шпатлевка Super

(Продолжение со страницы 11)

- 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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- PBT: 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 3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ
- IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT
- **классов опасности транспорта**
- ADR
- 
- Класс 3 (F3) Легковоспламеняющиеся жидкости
- Этикетка для опасного содержимого 3
- IMDG, IATA
- 
- Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Label 3
- **Группа упаковки**
- ADR, IMDG, IATA II
- **Экологические риски:**
- Загрязнитель морской среды: Нет

(Продолжение на странице 13)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование:** Мраморная шпатлевка Super

(Продолжение со страницы 12)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b></li> <li>· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</li> <li>· Номер EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>F-E,S-D</p> <p>B</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b></li> </ul>	<p>Неприменимо.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Освобожденные количества (EQ)</li> </ul>	<p>Код: See</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>5L</p> <p>Code: See SP340</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, 3, II</p>

### 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

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **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

· **Сигнальное слово**

Опасно

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

methyl methacrylate  
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol  
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate  
n-butyl acrylate  
tris(nonylphenyl) phosphite

· **Предупреждения об опасности**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H303+H333 Может причинить вред при проглатывании и вдыхании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

· **Меры предосторожности**

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

(Продолжение на странице 14)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: Мраморная шпатлевка Super**

(Продолжение со страницы 13)

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.
P261	Избегать вдыхания пара.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
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].
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
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 1 (Самоклассификация): немного 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.
- H300 Смертельно при проглатывании.
- H303 Может причинить вред при проглатывании.
- H312 Вредно при попадании на кожу.
- 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.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H333 Может причинить вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 15)

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

Дата печати: 25.01.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 25.01.2024

**Торговое наименование: Мраморная шпатлевка Super**

(Продолжение со страницы 14)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт  
данных:**

Лаборатория

· **Контактная информация:**

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

· **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

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 2: Acute toxicity – Category 2

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3