

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Каменно-мраморный клей MS 76 текучий**

· Артикульный номер: 10903, 10904, 10916

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Нивелирующая масса

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nuernberg e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Тел: +49(0)911-64296-59
Расписание работы отдела:
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30
Пятница с 07:30 до 13:30
+7 (95) 928 16 47
Toxicology Information and Advisory Centre
Ministry of Health of Russian Federation
3, Bolshaya
Sukharevskaya Square
Block 7
129090 Moskau

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Воспламеняющаяся жидкость 3	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Репродуктивная токсичность 2	H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
СТОМ - повторно 1	H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно 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: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий**

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасность



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
· Предупреждения об опасности

styrene	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	
H303+H313+H333	Может быть опасным при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H372	При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P103	Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260	Не вдыхать пар.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P403+P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Другие опасные факторы

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

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

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

· Химическая характеристика: Смеси

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

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий**

(Продолжение со страницы 2)

· 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	25-50%
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Порядковый номер: 601-026-00-0	styrene ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Репродуктивная токсичность 2, H361; СТOM - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304 Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТOM - 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	12,5-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Порядковый номер: 030-011-00-6	trizinc bis(orthophosphate) ----- Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410 Острая токсичность 5, H333	1-5%

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **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
Затруднение дыхания
Обильное потение
Тошнота
- **Опасности** Риск нарушений дыхания.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий**

(Продолжение со страницы 3)

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

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

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий

(Продолжение со страницы 4)

· Ссылки на другие разделы

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· Обращение с веществом:

· Меры предосторожности по безопасному обращению

Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
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:

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

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.

· 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/м ³
	ПДК м.р.: 30 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)

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий**

(Продолжение со страницы 5)

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/м³ Air (ARB) 174,25-182,75 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 мг/м³ Air (ARB) 10,2 мг/м³ Air (BEV)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	83 мг/кг bw/day (ARB) 83 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 мг/м³ Air (ARB) 2,5 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)

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

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Перед началом работы нанести защитные препараты для кожи, устойчивые к воздействию растворителей.
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 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.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий**

(Продолжение со страницы 6)

· 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.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Фторкаучук (витон)
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень $\leq 6, 480 \text{ min}$.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

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

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

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

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

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий

(Продолжение со страницы 7)

9 Физико-химические свойства

· Общая информация

- Внешний вид:
- Форма: Вязкотекучее
- Цвет: Различно, в зависимости от окраски
- Запах: Характерно
- Значение pH: Не определено.
неприменимо

· Изменение состояния

- Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
- Точка кипения / интервал температур кипения: 145 °С
- Температурная точка вспышки: 32 °С
- Самовоспламеняемость: 480 °С
- 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 °С:

- Плотность при 20 °С: 6 гаПа
- Плотность при 20 °С: 1,74 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с

- водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:

- Динамическая при 20 °С: 50.000 mPas
- Кинематическая: Не определено.

· Содержание растворителя:

- Органические растворители: 15,7 %
- Содержание твёрдых тел: 82,0 %

· 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 кислотами.

· 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.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий**

(Продолжение со страницы 8)

11 Информация о токсичности

· Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность: Может быть опасным при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>4.396 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.701 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>65,3 мг/л (rat)

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)
		11.800 мг/м ³ (rat)
	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
	NOAEC	4,34 мг/л (rat)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,7 мг/л (rat)

- на кожу: Вызывает раздражение кожи.
- на глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Репродуктивная токсичность Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
- 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 оказывает вредное влияние на органы слуха.
- Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

**Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий**

(Продолжение со страницы 9)

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

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

EC50/48ч.	28,2 мг/л (daphnia magna)
ErC50/72ч.	<0,3 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48ч.	<1,7 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,28 мг/л (Selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	<5,1 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.

· Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий



(Продолжение со страницы 10)

- **Экотоксические воздействия:**
- Примечания: Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- Общие указания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вредно для водных организмов.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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 III

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий

(Продолжение со страницы 11)

· Экологические риски:	
· <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· <u>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</u>	-
· <u>Номер EMS:</u>	F-E,S-D
· <u>Stowage Category</u>	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:	
· <u>ADR</u>	
· <u>Освобожденные количества (EQ)</u>	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: See SP340
· UN "Model Regulation":	UN 3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, 3, III

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

· <u>Реестр евразийской промышленной продукции</u>	
471-34-1	calcium carbonate
14807-96-6	talc
100-42-5	styrene
16389-88-1	dolomite
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)
13463-67-7	titanium dioxide
112945-52-5	Hochdisperse Kieselsдure, synthetisches rцntgenamorphes Siliciumdioxid
8001-79-4	Castor oil
1314-13-2	zinc oxide
68611-44-9	Kieselsдure hydrophobiert hochdisperse
130-15-4	1,4-naphthoquinone
98-29-3	4-tert-butylcatechol

· **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 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий

(Продолжение со страницы 12)

· Пиктограммы, обозначающие опасность



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
· Предупреждения об опасности

styrene	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	
H303+H313+H333	Может быть опасным при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H372	При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P103	Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260	Не вдыхать пар.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P403+P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

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

· Класс опасности для воды:

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

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.09.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 12.09.2023

Торговое наименование: Каменно-мраморный клей
MS 76 текучий

(Продолжение со страницы 13)

* 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- Соответствующие данные
 - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H303 Может нанести вред при проглатывании.
 - H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 - H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - H332 Наносит вред при вдыхании.
 - H333 Может нанести вред при вдыхании.
 - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 - H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
 - H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 - H400 Весьма токсично для водных организмов.
 - H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 - 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 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
 - Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 - 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
 - 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 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