

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

#### · Идентификатор продукта

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

· Артикульный номер: 10925, 10926

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Реакционная смола

#### · Подробная информация поставщика паспорта безопасности

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

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

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

### \* 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### · Классификация вещества или смеси

Воспламеняющаяся жидкость 3	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	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.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Репродуктивная токсичность 2	H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
СТОМ - повторно 1	H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
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: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene  
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H303+H313+H333 Может быть опасным при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

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 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P405 Хранить под замком.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Другие опасные факторы

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

· PBT: Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

· vPvB: Неприменимо.

(Продолжение со страницы 2)

**3 Состав (информация о компонентах)**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 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 <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 30 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	25-50%
CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talс ----- Острая токсичность 5, H313	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%
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%

**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** Тошнота

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 3)

- Опасности
  - Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
- Головная боль  
Оцепенелость, помрачение сознания  
Головокружение  
Риск нарушений дыхания.
- При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

**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:  
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. 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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 4)

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Ссылки на другие разделы**

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями. Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· **Обращение с веществом:**  
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

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

· **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 <sup>3</sup>
	ПДК м.р.: 30 мг/м <sup>3</sup>
	п;

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 5)

· Значения DNEL

**100-42-5 styrene**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	406 мг/кг bw/day (ARB) 343 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	174,25-182,75 мг/м³ Air (BEV) 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)

**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)

· Значения PNEC

**100-42-5 styrene**

PNEC (wdssrig)	5 мг/л (KA)
	0,014 мг/л (MW)
	0,028 мг/л (SW)
	0,04 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,2 мг/кг Trockengew (BO)
	0,307 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,614 мг/кг Trockengew (SWS)

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

PNEC (wdssrig)	199,5 мг/л (KA)
	0,0017 мг/л (MW)
	0,017 мг/л (SW)
	0,17 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,005 мг/кг Trockengew (BO)
	0,00782 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,0782 мг/кг Trockengew (SWS)

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

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.  
Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 6)

· Защита органов дыхания:

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.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр A/P2.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

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

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

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

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

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

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

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

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки.

Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

· Материал перчаток / рукавиц

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.

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.

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022


Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 7)

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 1$ , 30 min.  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Бутилкаучук  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)
- В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Бутилкаучук  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)
- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Натуральный каучук (латекс)  
Хлоропеновый каучук  
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- Защита глаз:  Плотно прилегающие защитные очки
- Защита тела: Рабочая защитная одежда

### \* 9 Физико-химические свойства

- **Общая информация**
- Внешний вид: Жидкое
- Форма: Серое
- Цвет: Серое
- Запах: Характерно
- Значение pH: Не определено.  
неприменимо
- **Изменение состояния**
- Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
- Точка кипения / интервал температур кипения: 145 °C
- Температурная точка вспышки: 31 °C
- Самовоспламеняемость: 480 °C
- Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**
- Нижняя: 1,2 пол. %
- Верхняя: 8,9 пол. %
- Давление пара при 20 °C: 6 гаПа
- Плотность при 20 °C: 1,41 г/см<sup>3</sup>
- Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Вязкость:**
- Динамическая при 20 °C: 2.600 mPas
- Кинематическая: Не определено.

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 8)

- **Содержание растворителя:**
- Органические растворители: 25,7 %
- Содержание твёрдых тел: 72,1 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:** При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Полимеризация при теплообразовании.  
Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями.  
Реагирует с сильными щелочами.  
Реагирует с сильными кислотами.  
Реагирует с сильными окислителями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

\* **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 (OOT))**

Орально (через рот)	LD50	>4.742-7.259 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.625 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>36,2 мг/л

**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 <sup>3</sup> (mouse)
		11.800 мг/м <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
	NOAEC	4,34 мг/л (rat)

**14807-96-6 talc**

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

**7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 9)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5,7 мг/л (rat)
<b>38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol</b>		
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 (ATE)
· <u>на кожу:</u>	Вызывает раздражение кожи.	
· <u>на глаза:</u>	Вызывает серьезное раздражение глаз.	
· <u>Сенсибилизация:</u>	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
· <u>Мутагенность зародышевых клеток</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Канцерогенность</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Репродуктивная токсичность</u>	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.	
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие</u>	Может вызывать раздражение дыхательных путей.	
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие</u>	При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.	
· <u>Опасность при вдыхании</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	

**\* 12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· **Токсичность**

· Акватоксичность:

**100-42-5 styrene**

EC50/96ч.	6,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 мг/л (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)
	1,4 мг/л (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/16ч.	>72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>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)

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 10)

LC50/72ч.	3,24-4,99 мг/л (Pimephales promelas) 6,75-14,5 мг/л (Pimephales promelas) 58,75-95,32 мг/л (Poecilia reticulata) 4,9 мг/л (green alge)
<b>14807-96-6 talc</b>	
LC50/96ч.	100.000 мг/л (Brachydanio rerio)
<b>7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)</b>	
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)
<b>38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol</b>	
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)

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
  - **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Вредно для водных организмов.  
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 12)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.10.2023



номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 11)

### \* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b> · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	UN3269
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> · <u>ADR</u> · <u>IMDG, IATA</u>	3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ POLYESTER RESIN KIT
· <b>классов опасности транспорта</b> · <u>ADR</u>	
	
· <u>Класс</u> · <u>Этикетка для опасного содержимого</u>	3 (F3) Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Class</u> · <u>Label</u>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· <b>Группа упаковки</b> · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <b>Экологические риски:</b> · <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <u>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</u> · <u>Номер EMS:</u> · <u>Stowage Category</u>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости - F-E,S-D A
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <u>ADR</u> · <u>Освобожденные количества (EQ)</u>	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· <u>Примечания:</u>	Без отвердителя: продукт не опасен < 450 л
· <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excerpted quantities (EQ)</u> · <u>Примечания:</u>	5L Code: See SP340 Без отвердителя: продукт не опасен < 30 л

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 12)

· IATA	
· <u>Примечания:</u>	Без отвердителя: 3/III UN 1866 Resin Solution
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, 3, III

**15 Информация о национальном и международном законодательстве**

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

· Реестр евразийской промышленной продукции

100-42-5	styrene
14807-96-6	talс
7727-43-7	barium sulfate
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)
112945-52-5	Hochdisperse Kieselsдure, synthetisches rцntgenamorphes Siliciumdioxid
13463-67-7	titanium dioxide
38668-48-3	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
108-88-3	toluene
136-52-7	cobalt(II) 2-ethylhexanoate
141-78-6	ethyl acetate
1314-13-2	zinc oxide
1330-20-7	xylene (mix)
67-56-1	methanol
130-15-4	1,4-naphthoquinone
100-41-4	ethylbenzene
700-13-0	2,3,5-trimethylhydroquinone
108-31-6	maleic anhydride

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene  
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H303+H313+H333 Может быть опасным при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

(Продолжение на странице 14)

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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 13)

· <u>Меры предосторожности</u>	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
	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	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
	P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
	P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
	P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
	P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
	P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P405	Хранить под замком.	
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.	

· **Национальные предписания:**

· Указания по ограничению использования:

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

· Класс опасности для воды:

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

· **Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности не проведена.

**\* 16 Дополнительная информация**

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

· Соответствующие данные

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H300 Смертельно при проглатывании.  
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.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H331 Токсично при вдыхании.

(Продолжение на странице 15)

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

Дата печати: 19.10.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 19.10.2023

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

(Продолжение со страницы 14)

- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
- H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H410 Весьма 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 3: Flammable liquids – Category 3  
 Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2  
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
 Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3  
 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  
 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