

## Паспорт безопасности ТОРСЕМ

Паспорт безопасности на: 22/03/2021 - редакция 1

Дата первого издания: 22/03/2021



### 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

#### GHS Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ТОРСЕМ

Коммерческий код: 900246

#### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекондуемые области применения

Рекомендуемое применение: Специальный гидравлический вяжущий состав

Запрещенное применение: Недоступно

#### Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: АО «МАПЕИ»

Ул. Академика Белова, вл. 5, 142800, Ступино, Московская область, Российская Федерация

Ответственный: sicurezza@mapei.it

телефон: +7-495-258-5520 - факс: +7-495-258-5521 - www.mapei.ru (рабочее время)

#### Номер телефона экстренной службы

phone: +7-495-258-5520

### 2: Идентификация опасности

#### Классификация вещества или смеси

Skin Irrit. 2	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Eye Dam. 1	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Skin Sens. 1B	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
STOT SE 3	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

#### GHS Элементы этикетки

##### Пиктограммы и Сигнальное слово



Опасно

##### Знак Опасности:

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

##### Рекомендуется Осторожность:

P261	Избегать вдыхания пыли.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.
P321	Специальные меры первой помощи (см. дополнительные инструкции на сопроводительной этикетке).
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P501	Удалить содержимое/упаковку в соответствии с действующими законодательными актами.

##### Другие виды опасного воздействия

Другие риски отсутствуют

Продукт содержит цемент, который при контакте с телесными жидкостями (пот итд.) вызывает сильную щелочную реакцию, провоцирующую раздражения.

### 3: Состав/сведения о компонентах

#### Вещества

Недоступно

#### Смеси

#### Опасные компоненты согласно Регламенту GHS и соответствующей классификации:

Концентрация (% w/w)	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥75 - <100 %	<100 портланд цемент, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	

### 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

**НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

При вдыхании немедленно связаться с медиком и показать ему упаковку или этикетку.

#### Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Раздражение глаз

Повреждение глаз

Раздражение на коже

Эритема

#### Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

(см. пункт 4.1)

### 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

#### Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

##### Неподходящие средства пожаротушения:

Особых указаний нет.

#### Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

Опасные продукты сгорания: Недоступно

Взрывоопасные свойства: ==

Горючесть: Недоступно

#### Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию. Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

## 6: Меры при случайном высвобождении

### Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Использовать дыхательный аппарат при воздействии паров/пыли/аэрозолей
- Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Использовать защитные респираторные средства.

### Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

- Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

### Методы и материал для нейтрализации и очистки

- Взять механически и утилизировать в соответствии с местными / государственными / федеральными правилами
- Избегать растекания продукта; в случае растекания собрать продукт механическим способом, не поднимая пыли.
- Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

## 7: Обращение и хранение

### Меры защиты при работе с материалом

- Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.
- В жилых районах не используйте вещество на больших площадях поверхности.
- Использовать локальные вентиляционные системы.
- Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.
- Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.
- Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
- Во время работы запрещается принимать пищу.
- См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

### Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

- Храните в хорошо проветриваемых помещениях.
- Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
- Несовместимые вещества:
  - Особых указаний нет.
- Указания по помещениям:
  - Прохладные и хорошо проветриваемые.

## 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

### Параметры, подлежащие контролю

### Перечень компонентов со значениями предела воздействия на рабочем месте

Компонент	OEL Тип	страна	Верхний предел	Долговременно мг/м3	Долгосрочный промилле	Краткосрочно мг/м3	Краткосрочно промилле	Свойства	Примечания
портланд цемент, Cr(VI) < 2 ppm	IDN	ИНДОНЕЗИЯ		10					5 mg/m3 T free Silica, mg/m3 TW free Silica,
	ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА		10					
	ARE	ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ		10					A4 - Not C Carcinogen function;re symptoms,
	PAN	ПАНАМА		5.000		30			
	IDN	ИНДОНЕЗИЯ		10					10 mg/m3
	MEX	МЕКСИКА		1					
	IND	ИНДИЯ		10					
	IDN	ИНДОНЕЗИЯ		10					
	ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА		5					
	COL	КОЛУМБИЯ		1					
PER	ПЕРУ		10						

ARE	ОБЪЕДИНЕН НЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ	10	
PAN	ПАНАМА	10	10
PAN	ПАНАМА	5	10
PAN	ПАНАМА	10	20

Соответствующие технические средства контроля: Недоступно

#### **Меры по обеспечению безопасности**

##### **Защита глаз:**

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

##### **Защита кожных покровов:**

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

##### **Защита рук:**

Подходящие материалы для защитных перчаток; EN ISO 374:

Полихлоропрен - CR: толщина > = 0,5 мм; время прорыва > = 480мин.

Нитриловый каучук - NBR: толщина > = 0,35 мм; время прорыва > = 480мин.

Бутилкаучук - IIR: толщина > = 0,5 мм; время прорыва > = 480мин.

Фторированный каучук - FKM: толщина > = 0,4 мм; время прорыва > = 480мин.

Предлагаются нитриловые перчатки (1,3 мм; 480 мин). Не рекомендуемые перчатки: не водонепроницаемые перчатки

Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.

##### **Защита органов дыхания:**

Все индивидуальные средства защиты должны отвечать соответствующим требованиям CE (напр. EN ISO 374 относительно перчаток и EN ISO 166 относительно защитных очков) и должны сохраняться надлежащим образом. За информацией следует обращаться к изготовителю средств защиты.

При переливании продукта рекомендуется использовать противопыльную маску (P2) (EN 149).

Использовать защитные респираторные средства там, где вентиляция недостаточна или при длительном воздействии.

## **9: Физические и химические свойства**

физическое состояние: Твердое вещество

Цвет: серый

Внешний вид: Порошок

Запах: цементный

Порог запаха: Недоступно

pH: Недоступно

pH (в водной дисперсии, 10%): 12.00

Точка плавления/ точка замерзания: Недоступно

Начальная точка кипения и интервал кипения: Недоступно

Температура воспламенения: Недоступно

Интенсивность испарения: Недоступно

Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: Недоступно

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: Недоступно

Давление паров: Недоступно

Плотность паров: Недоступно

Относительная плотность: Недоступно

Растворимость в воде: частично растворимый

Растворимость в масле: Нерастворимый

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Недоступно

Температура самовоспламенения: Недоступно

Температура разложения: Недоступно

Вязкость: Недоступно

## **10: Стабильность и химическая активность**

### **Химическая активность**

Стабильно при нормальных условиях

### **Химическая стабильность**

Данные недоступны.

### **Возможность опасных реакций**

Нет.

### **Условия, которые необходимо исключить**

Стабильно в нормальных условиях.

## Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

## Опасные продукты разложения

Нет.

---

## 11: Токсикологические сведения

### Сведения о токсикологических воздействиях

Содержит цемент. Цемент при контакте с потом и другими телесными жидкостями вызывает сильную щелочную реакцию, поэтому рекомендуется не допускать контакта с глазами и кожей.

Токсикологическая информация: Нет данных

---

## 12: Экологические сведения

### Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

### Список экотоксикологических свойств продукта

Нет данных

### Устойчивость и способность к разложению

Недоступно

### Способность к биоаккумуляции

Недоступно

### Подвижность в почве

Недоступно

### Другие виды отрицательного воздействия

Компоненты опасные для окружающей среды не обнаружены.

---

## 13: Указания по утилизации отходов

### Методы утилизации отходов

По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Восстановите, если это возможно.

Методы утилизации:

Утилизация этого продукта, растворов, упаковки и любых побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов и любым региональным требованиям местных органов власти.

Утилизируйте излишки и не подлежащие переработке продукты через лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Не выбрасывайте отходы в канализацию.

Утилизация отходов:

Не допускайте попадания в стоки или водотоки.

Утилизируйте продукт в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.

Если этот продукт смешан с другими отходами, оригинальный код продукта отходов может больше не применяться, и следует назначить соответствующий код.

Утилизируйте контейнеры, загрязненные продуктом, в соответствии с местными или национальными правовыми нормами. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным управлением по утилизации отходов.

Особые меры предосторожности:

Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. Следует соблюдать осторожность при обращении с необработанными пустыми контейнерами.

Избегайте рассеивания разлитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водными путями, стоками и канализацией.

Пустые контейнеры или вкладыши могут содержать остатки продукта. Не используйте повторно пустые контейнеры.

---

## 14: Сведения о транспортировании

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

### Номер UN

Недоступно

### Правильное отгрузочное наименование UN

Недоступно

### Класс(ы) опасности при транспортировании

Недоступно

### Группа упаковки

Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

Недоступно  
Воздушный (ИАТА):  
Недоступно  
Морской (IMDG):  
Недоступно

#### Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет  
Загрязняющее окружающую среду вещество: Недоступно

#### Особые меры предосторожности для пользователя

Недоступно

#### Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Недоступно

---

### 15: Сведения о нормативных предписаниях

#### Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (СГС), пятое пересмотренное издание.

---

### 16: Дополнительная информация

Код	Описание
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.  
Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах - Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Добавить дополнительную использованную библиографию.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.

DNEL: Производный безопасный уровень.

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

KSt: Коэффициент взрывоопасности.