

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Упрочняющие пропитки MONOPOL,

TU 20.59.59-010-35150730-2022

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

1. РАЗДЕЛ 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Торговое наименование: Упрочняющие пропитки MONOPOL (далее по тексту – продукт, продукция), артикулов: MONOPOL 1; MONOPOL 1A; MONOPOL 1E; MONOPOL 1F; MONOPOL 20M; MONOPOL Protect; MONOPOL Hydrofobic

Химическое наименование (по IUPAC): Не имеет
Синонимы: Нет
Номер CAS: Нет
Номер ЕС: Отсутствует

Регистрационный номер (REACH): Не включена

1.2. Соответствующие определенные виды использования вещества или смеси, и виды использования, которые не рекомендуются

Применение продукта: Продукт предназначен для обеспыливания и улучшения прочностных характеристик бетонных поверхностей

Не рекомендуемые способы применения: При работе с продуктом должны соблюдаться меры по обеспечению экологической безопасности и безопасности персонала; необходимо использование индивидуальных средств защиты.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕТОН» (ООО «ТЕХБЕТОН»)
Юридический адрес: 620026, РФ, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Луначарского д.194, оф.207
Почтовый адрес: 620017, РФ, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Электриков д.13, литер «Д»
Телефон/факс изготовителя: +7 (343) 214-59-36
Электронная почта: info@tehbeton.ru
Сайт: www.tehbeton.ru

1.4. Телефон для обращения в чрезвычайных ситуациях

Информация о действиях при аварийных ситуациях: 112 (Россия, Европейский союз), 112 и 911 (Соединённые Штаты Америки, Канада)
Прочая информация: отсутствует

2. РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно «Регламенту по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей» (CLP) и «Глобальной гармонизированной системе информации по безопасности химической продукции» (GHS) № 1272/2008:

Продукция представляет собой химическую продукцию:
- вызывающую раздражение кожи: класс 2 (Skin Irrit. 2);
- вызывающую серьезные раздражение глаз: класс 2 (Eye Irrit. 2);
- обладающую избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (STOT SE 3)

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово: Осторожно (Warning)
Символы опасности: «Восклицательный знак» (GHS07)



Краткие характеристики опасности: H315: При попадании на кожу вызывает раздражение (Causes skin irritation); H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение (Causes serious eye irritation); H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей (May cause respiratory irritation)

Меры предосторожности: Меры по безопасному обращению (предотвращение):
- P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей;
- P264: После работы тщательно вымыть руки;

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918
и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

ТУ 20.59.59-010-35150730-2022

Упрочняющие пропитки MONOPOL,

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

- P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении;

- P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик)

Меры по ликвидации ЧС (реактивное):

- P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/... (при необходимости производитель/поставщик указывает специальные очищающие средства);

- P304+P340+P312: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

- P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз;

- P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью;

Условия безопасного хранения:

- P405: Хранить в недоступном для посторонних месте

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1	Вещества	Не применимо
3.2	Смеси	Представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из смеси компонентов, приведенных ниже

Химическое наименование	CAS №	EC №	Массовая доля, % (об.)	Классификация
Неорганические силикаты	12627-14-4	235-730-0	50-70	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
	10006-28-7	233-001-1		Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
Летучие вещества	7732-18-5	231-791-2	30-50	Не классифицируется

Примечания

1 Любая концентрация, указанная в виде диапазона, предназначена для защиты конфиденциальности или вызвана изменением партии.

2 Нет дополнительных ингредиентов, которые, насколько известно поставщику и в применимых концентрациях, классифицируются как опасные для здоровья или окружающей среды, являются PBT, vPvB или веществами, вызывающими аналогичную озабоченность, или которым был назначен предел воздействия на рабочем месте и, следовательно, требуют отчетности в этом разделе.

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Меры первой помощи	
Основные указания:	Избегайте вдыхания паров, аэрозолей или попадания брызг. После работы тщательно вымыть руки Пользуйтесь средствами защиты глаз. Носить защитные перчатки. Смотреть информацию на этикетке продукции
При контакте с глазами:	Немедленно обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. Обратиться за медицинской помощью.
При контакте с кожей:	Снять загрязненную одежду, удалить избыток вещества ватным тампоном, немедленно смыть проточной водой в течение 15 мин. При необходимости обратиться за медицинской помощью. Постирать одежду перед повторным использованием.
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью. Если дыхание отсутствует, проведите искусственную вентиляцию легких. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Обратитесь за медицинской помощью
При проглатывании:	Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью. При спонтанной рвоте обеспечить пострадавшему положение с низко опущенной головой. Обратиться за медицинской помощью
Противопоказания	Информация отсутствует
4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Упрочняющие пропитки MONOPOL,

TU 20.59.59-010-35150730-2022

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

При попадании в глаза:	Раздражение слизистой оболочки глаз с покраснением, слезоотделение
При попадании на кожу:	Покраснение, раздражение, сухость кожных покровов, зуд
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Головокружение, головная боль, вялость, першение в горле, кашель
При проглатывании (случайном):	Головная боль, боли в животе, тошнота, рвота
4.3. Признаки необходимости немедленного обращения за медицинской помощью и специализированного лечения	В случае возникновения симптомов и воздействий, как острые, так и проявляющихся с задержкой, необходимо обратиться к врачу.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства тушения: Тушить по основному источнику пожара.

Неподходящие средства пожаротушения: Для этой продукции не установлены ограничения по огнегасящим составам.

5.2. Специальные риски, связанные с веществом или смесью

Опасные продукты, образующиеся в очаге пожара: Продукт не относится к пожаро- и взрывоопасным, не горит и не поддерживает горение. Информация по продуктам термоокислительной деструкции отсутствует.

5.3. Рекомендации пожарным

По возможности убрать неповрежденные транспортные упаковки с продукцией из зоны пожара с соблюдением мер предосторожности. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. В атмосфере, обогащенной кислородом, горючие вещества становятся более опасными (легче загораются, имеют большую полноту сгорания и проч.). В зону аварии входить в защитной одежде и противогазе. Тушить с максимального расстояния

6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧЕК

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и процедуры действий в чрезвычайных ситуациях

Отвести транспорт в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медицинское обследование

6.2. Меры предосторожности для защиты окружающей среды

Не допускать попадание в водоёмы и на почву. Проинформировать органы санитарно-эпидемиологического надзора в случае, если причинён вред окружающей среде.

Не допускать пролива продукции. Предотвращать попадание продукции в дренаж, канализацию, водоемы, почву. Систематический контроль вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствие норм ПДК.

6.3. Методы и материалы для локализации и удаления

Не прикасаться к пролитому веществу.

Неповрежденные упаковки с продукцией направить на реализацию; поврежденные упаковки вместе с поврежденной транспортной тарой направить на утилизацию в соответствии с местными законодательными нормами.

Устранить причину утечки, если это не представляет опасности.

В помещении:

Разлитую жидкость собрать в исправную емкость, используя инертный поглощающий материал (например, вермикулитом, сухим песком, землей или другим негорючим инертным по отношению к веществу материалом), место пролива промыть горячей водой и протереть сухой ветошью. Провести в помещении усиленную вентиляцию, прежде чем допустить персонал к работе.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Упрочняющие пропитки MONOPOL,

ТУ 20.59.59-010-35150730-2022

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

На открытом воздухе:

Перекачать в исправную емкость или в емкость для слива. При необходимости для осаждения паров использовать распыленную воду.

Место пролива изолировать инертным материалом с последующим удалением и обезвреживанием.

При интенсивной утечке продукцию ограждают земляным валом и собирают в отдельную тару. Место пролива засыпают адсорбирующим материалом. После полного впитывания – собрать лопатой с загрязненным поверхностным слоем грунта (не менее 3 см) в отдельную специальную тару и вывезти для утилизации.

Поверхности тары и подвижного состава промывать моющими композициями при последующей сушке.

При попадании продукции в низины и пониженные участки (подвалы, овраги, колодцы и т.д.) – откачать с соблюдением мер предосторожности.

6.4. Ссылки на другие разделы

Информация о средствах индивидуальной защиты в разделе 8 настоящего документа, и информация об удалении в разделе 13

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегать вдыхания паров, аэрозолей продукции. Не допускать разбрызгивания и проливов продукции. Хранить в герметичных емкостях.

Работы с продукцией проводить в хорошо проветриваемом помещении или при работающей приточно-вытяжной вентиляции. Местные вытяжные устройства в местах интенсивного выделения паров, аэрозолей. Избегать прямого контакта с глазами и кожей. Регулярно проводить контроль за содержанием токсичных веществ в воздухе рабочей зоны. Соблюдать правила пожарной безопасности. При сливо-наливных операциях строго соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности, гигиены труда.

Продукцию транспортируют любым видом транспорта закрытого типа в условиях, обеспечивающих ее сохранность, и в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При погрузке, разгрузке и транспортировании продукции должны применяться меры, предотвращающие их падение, удары друг о друга, повреждение и загрязнение упаковки продукции.

Не есть, не пить и не курить в рабочих зонах. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые случаи несовместимости

Рекомендации по хранению: Хранить в хорошо закрытой таре в вентилируемом помещении при температуре от плюс 1°C до плюс 50°C, отсутствии воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, искр и открытого огня.

Срок хранения пропиток в герметичной и неповрежденной оригинальной таре – 12 месяцев с даты изготовления.

При хранении следовать указаниям, нанесенным на потребительскую упаковку. Температурный режим хранения для продукции, требующей специальных условий хранения, допускается указывать на этикетке.

Упаковочные средства и материалы: Продукцию упаковывают в канистры или другую потребительскую тару. Тару с продукцией герметично укупоривают, завинчивающимися крышками из полимерных материалов или другими укупорочными средствами.

Массу (объем) продукции в упаковке устанавливают в соответствии с технологической документацией или по согласованию с заказчиком.

Для сборки тары в групповую упаковку применяют картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку, стрейч-пленку или другие материалы.

7.3. Специальные указания

Перед наполнением упаковка должна быть проверена на чистоту и отсутствие посторонних веществ. Тара должна обеспечивать сохранность продукции от механических повреждений при перевозке и погрузочно-разгрузочных операциях при соблюдении правил безопасного транспортирования. Допускается использование других упаковочных средств, обеспечивающих сохранность продукции в течение заявленного срока годности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Упрочняющие пропитки MONOPOL,





TU 20.59.59-010-35150730-2022

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

8. РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

8.1. Контролируемые параметры	При производстве контроль ПДК р.з. ведется по компонентам продукции.
8.2. Средства ограничения воздействия	Контроль ПДК р.з. проводят по действующим методикам.
Рекомендуемые процедуры мониторинга:	Конкретный перечень веществ, подлежащих контролю в воздухе рабочей зоны на предприятии, согласовывается с местными органами Роспотребнадзора и проводится по методикам, утвержденным в установленном порядке, с периодичностью в соответствии с Р 2.2.2006 или по методикам, действующим на территории государства, где производится или применяется продукция.
Соответствующие технические средства для снижения воздействия:	Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Обращение с продукцией должно осуществляться в хорошо вентилируемых помещениях (приточно-вытяжная система вентиляции в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности). Воздух, содержащий вредные вещества, перед выбросом в атмосферу подвергают очистке до установленных предельно допустимых норм. По окончании каждой смены должна проводиться уборка влажным или сухим способом с применением промышленных пылесосов.
Средства индивидуальной защиты:	Технологическое оборудование должно быть изготовлено в герметичном исполнении.
- защита глаз/лица:	В производственных помещениях не допускается хранение пищевых продуктов, а также принятие пищи, курение. Перед едой следует вымыть руки и прополоскать рот; после окончания смены – принять душ.
	Технологический процесс должен быть максимально механизирован.
- защита кожи (защита рук / другое):	При работе с продукцией соблюдать меры пожарной безопасности. Избегать попадания продукции на поврежденные участки кожи и в глаза.
 	К работе могут быть допущены лица не моложе 18 лет; поступающие на работу должны проходить вводный и периодический инструктажи по технике безопасности; работающие с продукцией должны проходить предварительное перед приемом на работу и периодическое медицинское обследование.
- защита органов дыхания:	Защитные очки или защитные очки с боковыми щитками. При необходимости или если есть вероятность разбрызгивания продукта - полная защита лица.
	В обычных условиях обращения с продукцией – защитные резиновые перчатки, защитная спецодежда.
- защита от тепловых воздействий:	Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут).
Другие защитные меры:	Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2.
	При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.
	В обычных условиях – не требуется.
	При наличии больших концентраций аэрозоля продукта в воздухе рабочей зоны - респиратор.
	При низком содержании кислорода обязательно использование изолирующего или шлангового противогаза
	Не применимо
	Для промывания глаз должен быть доступ к проточной воде. Загрязнённую одежду следует регулярно стирать.
	Не допускать попадания в глаза, нос, рот, на кожу, в случае попадания - промыть водой.

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:

Вязкая жидкость

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Упрочняющие пропитки MONOPOL,

ТУ 20.59.59-010-35150730-2022

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

Цвет:	Информация отсутствует
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Информация отсутствует
Показатель pH:	Информация отсутствует
Температура плавления:	Информация отсутствует
Температура разложения:	Информация отсутствует
Температура кипения:	Информация отсутствует
Температура вспышки:	Информация отсутствует
Температура самовозгорания:	Информация отсутствует
Нижний предел возгорания:	Информация отсутствует
Верхний предел возгорания:	Информация отсутствует
Относительная плотность:	Информация отсутствует
Удельный вес (вода = 1):	Информация отсутствует
Плотность паров (воздух = 1):	Информация отсутствует
Давление паров:	Информация отсутствует
Скорость испарения:	Информация отсутствует
Растворимость в воде:	Информация отсутствует
Растворимость в других веществах:	Информация отсутствует
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Информация отсутствует
Вязкость динамическая:	Информация отсутствует
Окисляющие свойства:	Информация отсутствует
Свойства взрываемости:	Информация отсутствует
Средняя относительная молярная масса:	Информация отсутствует

9.2. Прочая информация

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: не более 370 Бк/кг

10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность	Информация отсутствует
10.2. Химическая стабильность	Является стабильной продукцией при правильном хранении и применении.
10.3. Возможность опасных реакций	Отсутствуют при нормальном применении и хранении.
10.4. Опасные условия	Нагрев. Прямой солнечный свет. Хранить отдельно от несовместимых материалов
10.5. Несовместимые вещества и материалы	Не допускается совместное хранение с сильными окислителями, кислотами, основаниями
10.6. Опасные продукты разложения	Информация отсутствует

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии	
Острая токсичность:	Информация отсутствует
При контакте с глазами:	Раздражение слизистой оболочки глаз с покраснением, слезоотделение
При контакте с кожей:	Покраснение, раздражение, сухость кожных покровов, зуд
При вдыхании:	Головокружение, головная боль, вялость, першение в горле, кашель
При проглатывании:	Головная боль, боли в животе, тошнота, рвота
Хроническая токсичность:	Информация отсутствует
Кожно-резорбтивное действие	Информация отсутствует
Сенсибилизация органов дыхания:	Информация отсутствует
Сенсибилизация кожи:	Информация отсутствует
Мутагенное действие:	Информация отсутствует
Канцерогенное действие:	Информация отсутствует

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Упрочняющие пропитки MONOPOL,

ТУ 20.59.59-010-35150730-2022

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

Влияние на репродуктивную систему:	Информация отсутствует
Токсичность на органы-мишени и / или системы при однократном воздействии:	Информация отсутствует
Токсичность на органы-мишени и / или системы при многократном воздействии:	Информация отсутствует
Опасность аспирации:	Информация отсутствует
11.2. Другая информация	Информация отсутствует

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность	Информация отсутствует
12.2. Стабильность и разлагаемость	Продукция стабильна в установленных условиях хранения.
12.3. Способность к биоаккумуляции	Информация отсутствует
12.4. Мобильность в почве	Информация отсутствует
12.5. Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (PBT) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)	Информация отсутствует
12.6. Другие неблагоприятные воздействия	Попадание больших количеств продукции в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, загрязнению атмосферного воздуха. При попадании в водоемы возможно изменение их токсикологических и органолептических показателей. При сбросе на рельеф загрязнять почву. Упаковка продукции может механически загрязнять водоемы и почвы.

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами	Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ)
13.2. Сведения о местах и методах обезвреживания	Отходы, испорченную продукцию собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Методы утилизации: возврат в производственный цикл, огневое обезвреживание, захоронение. Все действия выполняют в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами
13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с п.13.1.

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

14.1. Номер ООН	
Сухопутный транспорт ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	Не применяется (не классифицируется как опасный груз)
Внутренний водный транспорт ВОПОГ (ADN)	Не применяется (не классифицируется как опасный груз)
Воздушный транспорт ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	Не применяется (не классифицируется как опасный груз)
Морской транспорт ММОГ (IMDG)	Не применяется (не классифицируется как опасный груз)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Упрочняющие пропитки MONOPOL,

ТУ 20.59.59-010-35150730-2022

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

14.2. Отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН и надлежащее транспортное наименование	
Сухопутный транспорт ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	Не применяется
Внутренний водный транспорт ВОПОГ (ADN)	Не применяется
Воздушный транспорт ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	Не применяется
Морской транспорт ММОГ (IMDG)	Не применяется
Надлежащее транспортное наименование	В зависимости от артикула: MONOPOL 1; MONOPOL 1A; MONOPOL 1E; MONOPOL 1F; MONOPOL 20M; MONOPOL Protect; MONOPOL Hydrofobic
14.3. Класс опасности	
Классификация опасности груза ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	Не классифицируется как опасный груз
Классификация опасности груза ВОПОГ (ADN)	Не классифицируется как опасный груз
Классификация опасности груза ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	Не классифицируется как опасный груз
Классификация опасности груза ММОГ (IMDG)	Не классифицируется как опасный груз
Классификация опасности груза по ГОСТ 19433	Не классифицируется как опасный груз
14.4. Группа упаковки	
Группа упаковки по ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	Не применяется
Группа упаковки по ВОПОГ (ADN)	Не применяется
Группа упаковки по ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	Не применяется
Группа упаковки по ММОГ (IMDG)	Не применяется
14.5. Сведения о рисках для окружающей среды	Не представляет опасности для окружающей среды при соблюдении правил обращения
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя	При необходимости аварийная карточка предприятия-изготовителя при перевозке автомобильным транспортом и железнодорожных перевозках. <u>Маркировка транспортной тары:</u> манипуляционные знаки «Беречь от влаги» и другие манипуляционные знаки при необходимости в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта. Информация об опасности при перевозке авиационным и морским транспортом применяется в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными на данном виде транспорте.
14.7. Бестарная транспортировка в соответствии с Приложением II к конвенции МАРПОЛ 73/78 и «Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом» (IBC)	Не применимо. Продукция перевозится только в упаковке

15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Законоположения, касающиеся безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды в аспекте веществ и смесей:

ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка
ГОСТ 31340-2013	Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
ГОСТ 32419-2013	Классификация опасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ Р 22.9.17-2014	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный пневматический. Общие технические требования

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Упрочняющие пропитки MONOPOL,

ТУ 20.59.59-010-35150730-2022

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
Р 2.2.2006-05	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда
«Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России).	
«Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза», утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299	
PN ISO 11014-1:2008 Стандарт: «Химическая безопасность – Паспорт безопасности химических продуктов».	
Регламент 1907/2006/WE относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения использования химических веществ (REACH), учреждающий Европейское химическое агентство, вносящий поправки в Директиву 1999/45/EC и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.	
Регламент 1272/2008/WE Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, вносящий поправки и отменяющий Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1907/2006.	
РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 790/2009 от 10 августа 2009 г., вносящий поправки, с целью адаптации к научному и техническому прогрессу, в Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета относительно классификации, маркировки и упаковки химических веществ и их смесей.	
РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения использования химических веществ (REACH)	
РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2016/918 от 19 мая 2016 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета о классификации, маркировке и упаковке веществ в целях его адаптации к научному и техническому прогрессу и смеси	
15.2 Оценка химической безопасности:	
Для этой продукции оценка химической безопасности не проводилась	

16. РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Ссылки на ключевую литературу и источники данных:

ТУ 20.59.59-010-35150730-2022 Пропитки для бетона. Технические условия

Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: <http://www.rpohv.ru/online/>

Национальный центр биотехнологической информации, Национальная медицинская библиотека США. [Электронный ресурс]: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>

ДОПОГ 2017 (в редакции от 01 января 2017 г.) Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов (Женева, 30 сентября 1957 г).

База данных ECHA information system data (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: <http://echa.europa.eu/>

Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С- Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 (International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code), 2006 Edition).

Технические инструкции ИКАО (ICAO Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)), 2017г.

Правила перевозки опасных грузов ИАТА (IATA Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)), 2017 г.

16.2. Принятые условные сокращения

IUPAC	Уникальный численный индикатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесённых в реестр Chemical Abstracts Service
CAS №	Международный союз теоретической и прикладной химии
EC №	Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных веществ
ГОСТ	Государственный стандарт, принятый «Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации» (МГС)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), № 2016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Упрочняющие пропитки MONOPOL,

TU 20.59.59-010-35150730-2022

код ТНВЭД 3824 00 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

ДОПОГ (ADR)	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МПОГ (RID)	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ВОПОГ (ADN)	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ИАТА (IATA)	Международная ассоциация воздушного транспорта
ИКАО (ICAO)	Международная организация гражданской авиации
ММОГ (IMDG)	Международный морской кодекс по опасным грузам
ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
TU	Технические условия
Сигнальное слово	Слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340
ПДК _{р.з.}	Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Eye Irrit.	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
Skin Irrit.	Предупредительная маркировка химической продукции, вызывающей раздражение кожи
STOT SE	Предупредительная маркировка химической продукции, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

16.3. Отказ от ответственности

Представленная в данном паспорте безопасности информация предназначена для характеристики продукции с точки зрения требуемых правил безопасности. Она не служит гарантией определенных свойств и базируется на научных сведениях и на нормативной и технической документации, известных к настоящему моменту. Никаких обязательств не предусмотрено

16.4. Регулирование нормативной документации

Государственные стандарты и нормативные документы, на которые даны ссылки в настоящем документе, обязательны к применению на территории Российской Федерации и принявших их стран Союза Независимых Государств (СНГ); на территории других стран они имеют рекомендательный характер

Разработано:
Генеральный директор
ООО «ТЕХБЕТОН»

