

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,
ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 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: Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL (далее по тексту – продукт, продукция), артикулов: MONOPOL 3; MONOPOL 3M; MONOPOL 4; MONOPOL 5; MONOPOL 5M; MONOPOL 8

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 представляет собой двухкомпонентную систему, предназначенную для покрытия пола при строительных и отделочных работах.
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, состоящую из двух компонентов.

Компонент А

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании и попадании на кожу: класс 4 (Acute Tox. 4);
- химическая продукция, вызывающая раздражение кожи: класс 2 (Skin Irrit. 2);
- химическая продукция, вызывающая серьезные раздражение глаз: класс 2 (Eye Irrit. 2);
- обладающую сенсibilизирующим действием: класс 1 (Skin Sens. 1);
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2 (Aquatic Chronic 2)

Компонент Б

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании, проглатывании и попадании на кожу: класс 4 (Acute Tox. 4);
- химическая продукция, обладающая поражением (некроз)/раздражение кожи: класс 1 (Skin Corr. 1B);
- химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием: класс 1 (Skin Sens. 1);
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 3 (Aquatic Chronic 3)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,

ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово:

Символы опасности:

Краткие характеристики опасности:

Меры предосторожности:

Компонент А

Осторожно (Warning)

«Восклицательный знак» (GHS07);

«Сухое дерево и мертвая рыба» (GHS09)



H312: Вредно при попадании на кожу (Harmful in contact with skin (dermal));

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение (Causes skin irritation);

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию (May cause an allergic skin reaction);

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение (Causes serious eye irritation);

H332: Вредно при вдыхании (Harmful if inhaled);

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями (Toxic to aquatic life with long lasting effects)

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

- P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей;

- P273: Избегать попадания в окружающую среду;

- P264: После работы тщательно вымыть руки;

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

Меры по ликвидации ЧС (реагирование):

- P302+P352+P312: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/... (при необходимости

производитель/поставщик указывает специальные очищающие средства); Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии;

- 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;

Компонент Б

Опасно (Danger)

«Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку» (GHS05); «Восклицательный знак» (GHS07)



H302: Вредно при проглатывании (Harmful if swallowed (oral));

H312: Вредно при попадании на кожу (Harmful in contact with skin (dermal));

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги (Causes severe skin burns and eye damage);

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию (May cause an allergic skin reaction);

H332: Вредно при вдыхании (Harmful if inhaled);

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (Harmful to aquatic life with long lasting effects)

Меры по безопасному обращению (предотвращение):

- P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей;

- P264: После работы тщательно вымыть руки;

- P270: При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу;

- 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 (реагирование):

- P301+P330+P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

- P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем;

- 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,

ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

- P337+P311: Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью;
- P362+364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием;
- P391: Ликвидировать просыпания/проливы/утечки

нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз;
- P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью;
- P362+P364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием
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
<i>Компонент А:</i>				
Эпоксидная смола	61788-97-4	612-377-4	87,5-97,5	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Органические растворители	95-47-6	202-422-2	2,4-12,6	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312, H332 Skin Irrit. 2 H315
<i>Компонент Б:</i>				
Отвердитель	Нет	Нет	100	Acute Tox. 4 H302, H312, H332 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412

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:	Немедленно снять всю загрязненную одежду. 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, держа веки открытыми. Обратиться за медицинской помощью.
При контакте с кожей:	Снять загрязненную одежду, удалить избыток вещества ватным тампоном, немедленно смыть проточной водой в течение 15 мин. Обратиться к врачу. Постирать одежду перед повторным использованием.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,

ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить покой и тепло. Обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании:	Если дыхание становится нерегулярным или прекращается, немедленно выполнить «рот в рот» или сделать искусственное дыхание, при необходимости, дать подышать кислородом. Немедленно обратиться к врачу. 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	Не вызывать рвоту
4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой	
При попадании в глаза:	При попадании <i>компонента А</i> в глаза вызывает раздражение слизистой оболочки глаз с покраснением – слезоотделение. При контакте с <i>компонентом Б</i> : раздражение слизистой оболочки глаз с покраснением, возможны химические ожоги глаз.
При попадании на кожу:	При постоянном контакте с <i>компонентом А</i> : покраснение, раздражение, сухость кожных покровов, зуд. При контакте с <i>компонентом Б</i> : покраснение, раздражение, сухость кожных покровов, зуд, отек, возможны химические ожоги.
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Головокружение, головная боль, общая слабость, першение в горле, сердцебиение, раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей
При проглатывании (случайном):	При попадании <i>компонента А</i> , через рот - головная боль, боли в животе, тошнота, функциональное расстройство пищеварения, заболевание желудка. При попадании <i>компонента Б</i> – боли в животе, тошнота, рвота, ожоги пищевода, желудка
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:

Огнетушащее порошковое средство, углекислый газ, пена, стойкая к воздействию полярных жидкостей, водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения:

Не использовать воду в виде компактных струй для тушения горящего продукта, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения.

5.2. Специальные риски, связанные с веществом или смесью

Опасные продукты, образующиеся в очаге пожара:

Горючее вещество.

В случае пожара могут выделяться: окись углерода и диоксид углерода, оксиды азота (NOx) содержащие хлористый водород. Опасные пары могут образовываться во время пожаров.

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.).

При возникновении пожара на складах и в транспортной таре пламя следует тушить в противогазе и в защитной одежде. Потребность в эвакуации на аварийной территории определяется, исходя из местного плана эвакуации.

Упаковку, находящуюся в зоне пожара, следует обильно орошать водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,
ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧЕК

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

Хранить вдали от источников возгорания. - Не курить. Избегать попадания на кожу и в глаза. В случае недостаточной вентиляции, надевать подходящее респираторное оборудование. Носить соответствующую защитную спецодежду. Обеспечить подачу свежего воздуха. Не допускать незащищенных лиц. Не допускать лиц, не участвующих в ликвидации.

Отвести транспорт в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе 200 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, водоёмы, 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.

На открытом воздухе:

Перекачать в исправную емкость или в емкость для слива. 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 осушке.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,

ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

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 крытого 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 °С до плюс 35°С, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, отсутствии воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, искр и открытого огня, отдельно от несовместимых материалов.

Гарантийный срок хранения в невскрытой упаковке изготовителя- 12 месяцев с даты изготовления.

Открытую упаковку с остатками компонентов покровного состава хранить до последующего применения запрещается.

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

В местах хранения не следует вести огневые работы.

Упаковочные средства и материалы:

Продукцию упаковывают в полимерную упаковку 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

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

8.1. Контролируемые параметры

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по компонентам продукции.
ПДК р.з. бензолметанол = 5,0 мг/м³.

8.2. Средства ограничения воздействия

Рекомендуемые процедуры мониторинга:

Контроль ПДК р.з. проводят по действующим методикам.

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 и применения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности). Места интенсивного выделения паров продукции должны быть снабжены местными вытяжными устройствами. Воздух, содержащий вредные вещества, перед выбросом в атмосферу подвергают очистке до установленных предельно допустимых норм. По окончании каждой смены

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,

ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

должна проводиться уборка влажным или сухим способом с применением промышленных пылесосов.

Применение не искрящего инструмента при работе с компонентами продукта и самим продуктом.

Оборудование и аппараты должны применяться в герметичном исполнении.

В производственных помещениях не допускается хранение пищевых продуктов и легковоспламеняющихся веществ, а также принятие пищи, курение. Перед едой следует вымыть руки и прополоскать рот; после окончания смены – принять душ.

Электрооборудование и освещение должны быть во взрывобезопасном исполнении, оборудование и трубопроводы - заземлены.

В помещениях при производстве и хранении продукции на видном месте должны быть вывешены знаки безопасности со смысловыми значениями: «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить». При работе с продуктом соблюдать меры пожарной безопасности. Избегать попадания продукта 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.

Средства индивидуальной защиты:

- защита глаз/лица:



Защитные очки или защитные очки с боковыми щитками. При необходимости или если есть вероятность разбрызгивания продукта - полная защита лица.

- защита кожи (защита рук / другое):



В обычных условиях обращения с продукцией – защитные резиновые перчатки, защитная спецодежда.

Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут).

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.

- защита органов дыхания:



В обычных условиях – респираторы (например, марок РУ-60, РУ-60му).

При аварийных ситуациях или превышении ПДК_{р.з.}: противогазы фильтрующие с коробкой марки А или БКФ, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ; в замкнутых пространствах - изолирующие противогазы марок ПШ-1, ПШ-2. При низком содержании кислорода обязательно использование изолирующего или шлангового противогаза

- защита от тепловых воздействий:

Не применимо

Другие защитные меры:

Для промывания глаз должен быть доступ к проточной воде. Загрязненную 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:	Компонента А: однородное вещество без посторонних включений. Компонента Б: однородное вещество без посторонних включений.
Цвет:	Свойственный применяемым компонентам
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,
ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

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:	Слабо растворима
Растворимость в других веществах:	Информация отсутствует
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Информация отсутствует
Вязкость динамическая:	Информация отсутствует
Окисляющие свойства:	Информация отсутствует
Свойства взрываемости:	Продукт не является взрывоопасным
Средняя относительная молярная масса:	Информация отсутствует

9.2. Прочая информация

Плотность: 1,0-1,8 г/см³

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. Сильная реакция с сильными окислителями, сильными кислотами.

10.4. Опасные условия

Тепло, пламя, искры и другие источники воспламенения. 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

Могут образовываться опасные газы и пары в случае пожара. В случае пожара может выделяться: окись углерода и диоксид углерода, оксиды азота (NOx)

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность: По продукту в целом информация отсутствует.

Значения представлены по компонентам:

- Бензолметанол (входит в состав компонента Б):

LD₅₀ 1230 мг/кг, орально (oral), крысы;

LD₅₀ 2000 мг/кг, на кожу (skin), кролики;

- 5-Амино-1,3,3-триметилциклогексанметанамин (входит в состав компонента Б):

LD₅₀ 1030 мг/кг, орально (oral), крысы;

LC₅₀ >5,01 мг/л, ³, ингаляционное (inhalation), крысы, 4 ч.

При контакте с глазами: При попадании компонента А в глаза вызывает раздражение слизистой оболочки глаз с покраснением – слезоотделение.

При контакте с компонентом Б: раздражение слизистой оболочки глаз с покраснением, возможны химические ожоги глаз.

При контакте с кожей: При постоянном контакте с компонентом А: покраснение, раздражение, сухость кожных покровов, зуд.

При контакте с компонентом Б: покраснение, раздражение, сухость кожных покровов, зуд, отек, возможны химические ожоги.

При вдыхании: Головокружение, головная боль, общая слабость, першение в горле, сердцебиение, раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,

ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

При проглатывании:	При попадании <i>компонента А</i> , через рот - головная боль, боли в животе, тошнота, функциональное расстройство пищеварения, заболевание желудка При попадании <i>компонента Б</i> – боли в животе, тошнота, рвота, ожоги пищевода, желудка
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
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	По продукту в целом информация отсутствует. Значения представлены по компонентам: - 5-Амино-1,3,3-триметилциклогексанметанамин (входит в состав компонента Б): LC ₅₀ 110 мл/л, язь (<i>Leuciscus idus</i>), 96 ч. EC ₅₀ 23 мл/л, Дафния магна, 48 ч.
12.2. Стабильность и разлагаемость	Продукция стабильна в установленных условиях хранения. Компонент Б не поддается биологическому разложению.
12.3. Способность к биоаккумуляции	Информация отсутствует
12.4. Мобильность в почве	Информация отсутствует
12.5. Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (РВТ) 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,
ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

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		
	<u>Компонент А</u>	<u>Компонент Б</u>
Сухопутный транспорт ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	3082	2735
Внутренний водный транспорт ВОПОГ (ADN)	3082	2735
Воздушный транспорт ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	3082	2735
Морской транспорт ММОГ (IMDG)	3082	2735
14.2. Отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН и надлежащее транспортное наименование		
	<u>Компонент А</u>	<u>Компонент Б</u>
Сухопутный транспорт ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н,У,К	АМИНЫ ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
Внутренний водный транспорт ВОПОГ (ADN)	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н,У,К	АМИНЫ ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
Воздушный транспорт ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н,У,К	АМИНЫ ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
Морской транспорт ММОГ (IMDG)	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н,У,К	АМИНЫ ЖИДКИЕ, КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.
Надлежащее транспортное наименование	В зависимости от артикула: MONOPOL 3, MONOPOL 3M, MONOPOL 4, MONOPOL 5, MONOPOL 5M, MONOPOL 8	
14.3. Класс опасности		
	<u>Компонент А</u>	<u>Компонент Б</u>
Классификация опасности груза ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	9	8
Классификация опасности груза ВОПОГ (ADN)	9	8
Классификация опасности груза ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	9	8
Классификация опасности груза ММОГ (IMDG)	9	8
Классификация опасности груза по ГОСТ 19433	Не классифицируется как опасный груз	8
14.4. Группа упаковки		
	<u>Компонент А</u>	<u>Компонент Б</u>
Группа упаковки по ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	III (3)	III (3)
Группа упаковки по ВОПОГ (ADN)	III (3)	III (3)
Группа упаковки по ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	III (3)	III (3)
Группа упаковки по ММОГ (IMDG)	III (3)	III (3)
Транспортная маркировка - по ГОСТ 19433	Не классифицируется как опасный груз (для ж/д в соответствии с аварийными карточками 9063)	подкласс 8.3, черт.8, классификационный шифр 8313 (для ж/д 8013)
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		
	<u>Компонент А</u>	<u>Компонент Б</u>
Аварийная карточка: №. 906		Аварийная карточка: №821.
При необходимости аварийная карточка предприятия-изготовителя при		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,
ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

перевозке автомобильным транспортом.

Маркировка транспортной тары: «Верх», «Беречь от влаги», «Ограничение температуры» в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.

EmS:

- компонент А: F-A, S-F;

- компонент Б: F-A, S-B.

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 1272/2008 (CLP), № 1016/918 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,
ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

16. РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Ссылки на ключевую литературу и источники данных:

ТУ 20.16.40-009-35150730-2021 Полимерные покрытия пола марки «MONOPOL». Технические условия
Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]:
<http://www.gpohv.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
EmS	Аварийные мероприятия
EC ₅₀	Полумаксимальная эффективная концентрация
LD ₅₀	Средняя доза вещества, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы
LC ₅₀	Летальная концентрация
ГОСТ	Государственный стандарт, принятый «Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации» (МГС)
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
ТУ	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
Acute Tox.	Предупредительная маркировка химической продукции, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Aquatic Chronic	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Eye Irrit.	Предупредительная маркировка химической продукции, вызывающей серьезные повреждения глаз
Flam. Liq.	Предупредительная маркировка химической продукции, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость
Skin Corr.	Предупредительная маркировка химической продукции, вызывающей поражение (некроз) кожи
Skin Irrit.	Предупредительная маркировка химической продукции, вызывающей раздражение кожи
Skin Sens.	Предупредительная маркировка химической продукции, обладающей сенсibilизирующим действием
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

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

Полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол MONOPOL,
ТУ 20.16.40-009-35150730-2021

код ТНВЭД 3907 30 000 0

Дата утверждения: «09» марта 2022 г.

Версия 1.0

H302	Вредно при проглатывании
H312	Вредно при попадании на кожу
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H332	Вредно при вдыхании
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

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»



«09» марта 2022 г.