

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Пропитка ВЕТТЕХ для бетонных полов и изделий из бетона. [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Для пропитки бетонных полов.

(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Мав».

1.2.2 Адрес

222711, Республика Беларусь, Минская обл., Дзержинский р-н, Дзержинский с/с, 19, вблизи г. Дзержинск.

(почтовый и юридический)

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

(01716) 6-13-20 (для экстренной связи)

1.2.4 Факс

(01716) 6-13-20

1.2.5 E-mail

www.mav.by, e-mail: info@mav.by

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической

[1,5,24,26,27,28,29]

продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с межгосударственными стандартами (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасное по степени воздействия на организм смесь (ГОСТ 12.1.007), 4 класс опасности.

Классификация по СГС:

Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющую жидкость 2 класс.

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз 2А класс.

Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации 2 класс.

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном воздействии 2 класс.

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды 3 класс.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно

2.2.2 Символы опасности



Пропитка ВЕТТЕХ для бетонных полов и изделий из бетона ТУ РБ 600112981.020-2004	ПБ № 600112981.020-2014 Версия 4 от 06.04.2026	Стр. 2 из 12
--	---	-----------------

2.2.3 Краткая характеристика опасности

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H305: Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
H373: Может поражать центральную нервную систему в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2.4 Дополнительная информация Меры по предупреждению опасности

P102: Хранить в недоступном для детей месте.
P264: После работы тщательно вымыть руки.
P261: Избегать вдыхания пара.
P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273: Избегать попадания в окружающую среду.
P280: Использовать резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – защитные маски.
Меры по ликвидации ЧС (реагирование):
P201+P202: Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкцией по технике безопасности.
P301+P310+P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
P304+P340+P312: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратится 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. Продолжать промывание глаз.
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333+P311: При возникновении раздражения или покраснения обратиться за медицинской помощью.
P370+P378: При пожаре тушить распыленная вода, воздушно-механическая пена, порошковые составы.
УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ:
P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой таре.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

[1,5,36,40,41,42]

Отсутствует.

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует.

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Представляет собой раствор акриловых сополимеров в органических растворителях с добавлением пигментов и функциональных добавок.

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смола стирол – акриловая В ее составе толуол	40-50	Информация от- сутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует
Сольвент каменноугольный: - толуол; - диметилбензол (ксилол) - смесь изомеров	До 45	150/50	3(п)	108-88-9	203-625-9
	2-4				
	30-40	150/50	3(п)	1330-20-7	215-625-9
Пигменты в том числе:	~10				
диоксид титана	2-10	-/10	4(а) Ф	13463-67-7	236-675-5
Функциональные добавки	~1	Информация от- сутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует
Примечание: «п» - пары. «а» - аэрозоль «ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

[1,40,41]

Кашель, насморк, першение в горле, головокружение, тошнота, вялость, сонливость.

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость кожи, при длительном и повторяющемся контакте – дерматит.

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, жжение, слезотечение.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, головная боль, сонливость. При хроническом воздействии – головная боль, утомляемость, кашель, заболевание желудочно-кишечного тракта.

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, тепло, покой, чистая одежда. При проявлении признаков отравления обратиться за медицинской помощью.

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять ватным тампоном или чистой ветошью. Промыть загрязненные участки кожи большим количеством воды с мылом, при проявлении кожных реакций обратиться к врачу.

4.2.3 При попадании в глаза

Тщательно промыть глаза обильным количеством воды. Обратиться за медицинской помощью.

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту!

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-
взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

[1,2,6,20,21,23,44]

Легковоспламеняющаяся жидкость.

Пожароопасность обусловлена свойствами растворителей, входящих в состав материала.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

Для растворителей, входящих в состав:
Температура вспышки в открытом тигле:
для толуола 4,45 °С,
для ксилола 18 °С.
Температура самовоспламенения:
для толуола 480 °С,
для ксилола 488 °С.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При пожаре и термодеструкции образуются летучие углеводороды, оксиды углерода, вредные для здоровья человека.
При небольших возгораниях – углекислотные огнетушители, песок, кошма.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

При больших пожарах – распыленная вода, воздушно механическая пена, порошковые составы.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Вода в виде компактной струи. Углекислотой нельзя тушить горящую одежду человека (обмороживание).

5.7 Специфика при тушении

В очаге пожара огнезащитный костюм в комплексе с самоспасателем СПИ-20.

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости с максимального расстояния.

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

[1,10,13,37,39,44,45]

Сообщить в территориальную службу по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций. Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Устранить источник огня, искр, не курить. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить на медицинское обследование.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплексе с изолирующим противогазом ИП-4М и дыхательным аппаратом АСВ-2, или защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплексе с промышленным противогазом с патроном А. Перчатки маслостойкие или из дисперсии бутилкаучука, специальная защитная одежда и обувь, очки.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

В помещении:

Включить аварийную сигнализацию. Локализовать аварийный разлив, предупредить попадание материала в подвалы, канализацию. При проливе материал засыпать песком или другим инертным материалом.

При аварии на открытой площадке:

Отвести транспортные средства в безопасное место. Сообщить в территориальный орган. Проливы оградить земляным валом, засыпать песком, свежим грунтом или другим инертным адсорбентом. Не допускать попадания в канализацию, водоемы. Загрязненный абсорбент собрать в отдельные емкости, герме-

6.2.2 Действия при пожаре

точно закрыть и направить в места, согласованные с местными природоохранными органами. Места срезов засыпать свежим грунтом.

Твердые покрытия и транспортные средства промыть большим количеством воды.

Не прикасаться к горящим емкостям, охлаждать емкости с максимального расстояния. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками, использовать защитную одежду.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

[1,3,16,17,31,33,34,35]

(в т.ч. организация местной и общественной вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)

Приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Герметичное, антистатическое и пожаровзрывозащитное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений перед сбросом в атмосферу;
- сбор и организованное размещение отходов.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Для обеспечения сохранности продукции потребительскую тару помещают в транспортную тару – картонные ящики, формируют в групповую упаковку при помощи стрейч-пленки. Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Материал хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня.

Гарантийный срок – 18 месяцев с даты изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения. Не хранить вместе с окислителями, веществами способными к образованию взрывчатых смесей.

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Металлические банки, ведра, барабаны обеспечивающего сохранность продукта.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном хорошо проветриваемом месте, недоступном для детей месте, вдали от источников огня. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	[1,2,4,7,8,9,10,11,12,13,14,15,20,36,45] При производстве и применении контроль ПДК р.з. вести по растворителям.
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Наличие общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией производственных помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Ежедневная уборка помещений. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	К работе по производству материала допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, в соответствии с требованиями действующего законодательства РБ, прошедшие обучение по безопасным приемам работы, сдавшие экзамены на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний. Лица, связанные с изготовлением материала, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103. Соблюдение правил личной гигиены. В производственных помещениях должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой медицинской помощи.
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В, противогазом марки В или ВКФ.
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), защитные очки.
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	При работе с составом использовать средства защиты для рук. Использовать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. При необходимости использовать средства защиты органов дыхания.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	[1] Вязкая жидкость Различных цветов
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	
Показатель концентрации ионов водорода, pH	Не применяется
Массовая доля нелетучих веществ, %	27-33
Растворимость	Растворима в органических растворителях, в воде не растворяется
Плотность, г/см ³	0,8-1,0
Условная вязкость по вискозиметру при (20,0±5,0) °C, с не менее	
Массовая доля нелетучих веществ	Не менее 12

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать опасные продукты разложения)

Стабилен при нормальных условиях хранения, транспортирования. [1]

10.2 Реакционная способность

Отсутствует.

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать контакта с легкогорючими и взрывчатыми веществами.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

[1,5,40,41,42]
Малоопасное по степени воздействия на организм вещество (ГОСТ 12.1.007), 4 класс опасности.

Наиболее опасные пути поступления в организм человека - ингаляционный и через кожные покровы. Обладает наркотическим действием, оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей, глаз и сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей.

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, внутрь организма.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательные пути, бронхолегочная система, ЦНС, система крови, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки глаз, кожные покровы.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

Прямое воздействие продукта не изучалось. Учитывая свойства отдельных компонентов, смесь оказывает раздражающее действие на кожу, глаза, верхние дыхательные пути. Обладает сенсibiliзирующим действием на кожные покровы. Опасно проглатывании.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Влияние самого материала на функцию воспроизводства не установлена.

Канцерогенность, мутагенность, кумулятивность не установлена.

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Данные по продукту (расчетный метод острой токсичности):

- LD₅₀ < 5000 мг/кг крысы - орально.
- LD₅₀ > 2000 мг/кг кролик - кожно,
- CL₅₀ < 2000 мг/м³, крысы – вдыхание (4ч).

Для компонентов, входящих в состав:

Толуол:

(CAS № 108-88-3)

- LD₅₀ = 5000 мг/кг (крыса) перорально;
- LD₅₀ = 5000 мг/кг (кролик) наружно;
- LC₅₀ = 384 мг/м³ (крыса) при вдыхании (4 ч).

Ксилол:

(CAS № 1330-20-7)

- LD₅₀ = 4300 мг/кг крысы - орально.
- LD₅₀ = 8390-18090 мг/кг кролик - кожно,
- CL₅₀ = 22084 мг/м³, крысы – вдыхание (4ч).

Диоксид титана:

(CAS № 13463-67-7)

- LD50 > 20000 мг/кг – орально, крысы;
- LD50 > 10000 мг/кг – кожно, крысы;
- CL50 > 6820 мг/м3 – ингл, 4 ч крысы.

12 Информация о воздействии на окружающую среду.

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

[1,30,32,36,42]

Попадание концентрированного продукта в водоемы и почву приводит к изменению санитарного режима и загрязнению.

При попадании в водоемы материал изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов.

При попадании на почву возможно торможение процесса роста растительности, деградация почвы.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
диметилбензол (ксилол) смесь изомеров (CAS №1330-20-7)	Смесь изомеров 0,2 (рефл.) Класс опасности 3	0,05 (орг. зап.) Класс опасности 3	О-ксилол 0,05 (орг.) Класс опасности 3	Смесь изомеров 0,3 (транс. локац.)
Толуол (CAS № 108-88-3)	0,6/ (рефл.) Класс опасности 3	0,05 (орг. зап.) Класс опасности 4	0,05 (орг.) Класс опасности 3	0,3 (транс. локац. и возд. мигр.) Класс опасности 2
Диоксид титана (CAS № 13463-67-7)	0,5 ОБУВ	0,1 (общ, класс 3)	1,0 (токс, кл опасн 4)	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Таблица 3

Вещество	Эффект/Значение	Вид	Время экспозиции, ч
Ксилол (CAS № 1330-20-7)	LC50 = 2,6 мг/л EC50 = 1,1 мг/л	радужная форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) <i>Daphnia magna</i>	96 ч. 24 ч.
Толуол (CAS 108-88-3S)	LC50 - 5,8 мг/л EC50 - 6 мг/л IC50 – 12 мл/л	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель) <i>Daphnia magna</i> (дафния) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)	96 ч 48ч. 72 ч.
- диоксид титана (CAS № 13463-67-7)	CL ₅₀ - 1 мл/л EC ₅₀ - 3,58-100 мл/л EC ₅₀ - 100 мл/л	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель) <i>Daphnia magna</i> (большая водяная блоха) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)	72 ч. 72 ч. 72 ч.

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбохоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Нет данных

В целом по смеси не изучалась.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	[1,20,33] Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией. Спец-одежда для защиты от общих производственных загрязнений, резиновые перчатки, защитные очки, водонепроницаемая обувь
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Сбор, хранение, вывоз и утилизация твердых отходов, образующихся в процессе изготовления материала необходимо осуществлять в соответствии с требованиями законодательства РБ.
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Остатки материала высушить, вместе с тарой утилизировать как твердые бытовые или строительные отходы. Не допускать попадания в канализацию, водоемы, не выбрасывать на свалки.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	[1,18,19,37,38,39,43] 1263
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	КРАСКА
14.3 Применяемые виды транспорта	Пропитка ВЕТТЕХ для бетонных полов и изделий из бетона. Транспортируется всеми видами крытого транспорта как опасный груз в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3
- подкласс	3.2
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3012 - по ГОСТ 19433 3012 – при перевозке железнодорожным транспортом
- номер (а) чертежа(ей) знака (ов) опасности	3
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3.2
- дополнительная опасность	нет
- группа упаковки ООН	II
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от солнечных лучей» «Беречь от влаги» «Герметичная упаковка» для промышленной фасовки «Верх» для мелкой фасовки.
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 305 для перевозки железнодорожным транспортом

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РБ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Закон о защите прав потребителя» «Закон об обращении с отходами», «Закон о перевозке опасных грузов»

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Акт гигиенической экспертизы № 3900-10-01-123-2-5 от 12.05.2010г. МЗ РБ ГУ РНПЦГ.

Свидетельство о государственной регистрации продукции № ВУ.50.51.01.008.Е.000089.02.26 от 26.02.2026.

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ переиздан. Предыдущие идентификационные данные ПБ...»)

Разработан впервые 18.04.2014 г.

Пересмотрен в связи с изменением формы собственности предприятия. Предыдущая версия 3 от 05.04.2024 г.

[22]

Расшифровка сокращений

ПБ	- паспорт безопасности химической продукции.
ПДК _п	- предельно-допустимая концентрация вещества в почве, (мг/кг).
ОДК	- ориентировочно-допустимая концентрация.
ПДК _{вода}	- предельно-допустимая концентрация вещества в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, (мг/л).
ОДУ	- ориентировочно-допустимый уровень.
ОБУВ	- ориентировочный безопасный уровень воздействия.
ПДК _{рыб.хоз.}	- предельно-допустимая концентрация вещества в воде водных объектов рыбохозяйственного назначения, (мг/л).
ПДК _{атм.в.}	- предельно-допустимая концентрация вещества среднесуточная в атмосферном воздухе населенных мест, (мг/м ³).
ПДК	- предельно-допустимая концентрация вещества максимально разовая в воздухе населенных мест, (мг/м ³).
ПДК _{р.з.}	- предельно-допустимая концентрация вещества в воздухе рабочей зоны, (мг/м ³).
DL ₅₀	- средняя смертельная доза компонента в миллиграммах действующего вещества на 1 кг живого веса, вызывающая гибель 50% подопытных животных при однократном пероральном введении в унифицированных условиях, (мг/кг).
CL ₅₀	- средняя смертельная концентрация вещества, вызывающая гибель 50% подопытных животных при ингаляционном поступлении в унифицированных условиях, (мг/м ³).
LC ₅₀	- средняя смертельная концентрация вещества в воде, вызывающая гибель 50% всех взятых в опыт гидробионтов (например, рыб), мг/л через 96 часов.
EC ₅₀	- средняя смертельная концентрация вещества в воде, вызывающая гибель 50% всех взятых в опыт ракообразных, мг/л через 72 либо 96 часов.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ РБ 600112981.020-2004 Технические условия. Пропитка для бетонных полов.

Пропитка ВЕТТЕХ для бетонных полов и изделий из бетона ТУ РБ 600112981.020-2004	ПБ № 600112981.020-2014 Версия 4 от 06.04.2026	Стр. 11 из 12
--	---	------------------

2. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
3. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
4. ГОСТ 12.4.005-85 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию.
5. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
6. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пажаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
7. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
8. ГОСТ 12.4.013-85 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия.
9. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия.
10. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
11. ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
12. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
13. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
14. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2001) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Общие технические требования.
15. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
16. ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
17. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
18. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
19. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
20. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
21. ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.
22. ГОСТ 30333-2022 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
23. ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.
24. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции.
25. ГОСТ 31610.0-2019 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
26. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции.
27. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
28. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
29. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
30. ГН 2.1.5.10-21-2003 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурного-бытового водопользования.
31. СанПиН от 19.07.2023 № 114 Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов».
32. СанПиН от 30.12.2016 № 141 Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения».
33. СанПиН от 30.12.2016 № 143 Санитарные нормы и правила «Требования к обращению с отходами производства и потребления».

Пропитка ВЕТТЕХ для бетонных полов и изделий из бетона ТУ РБ 600112981.020-2004	ПБ № 600112981.020-2014 Версия 4 от 06.04.2026	Стр. 12 из 12
--	---	------------------

34. СН 3.02.05-2020 Складские здания. Строительные нормы проектирования.
35. СН 3.02.10-2020 Производственные здания и сооружения.
36. Пост. от 25.01.2021 № 37 Постановление «Об утверждении гигиенических нормативов».
37. Правила от 17.05.2021 № 35 Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.
38. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества Независимых Государств, с учетом изменений и дополнений.
39. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные протоколом № 48-ом заседания Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества Независимых Государств, с учетом изменений и дополнений.
40. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Под редакцией Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976-1977 г.
41. Вредные химические вещества. Изд. справочно-энциклопедического типа. Том 1-7/ ред. В.А. Филова, Ю.И. Мусийчук, Б.А. Ивин. СПб: Изд-во СПХФА, НПО «Мир и Семья – 95», 1998. – 504 с.
42. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
43. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание с измененной структурой. Нью-Йорк и Женева, ООН, 2011 г.
44. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях.- М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
45. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002-408 с.