

Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 14
--	--------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Состав используется как пропитка бетона, для оптимального набора прочности и защиты поверхности [1].
(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО «Призма»
- 1.2.2 Адрес 630090, город Новосибирск, ул. Демакова, д.27
(почтовый и юридический)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени 8 (383) 335-67-27
- 1.2.4 E-mail prizmaoo@yandex.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом *В соответствии с ГОСТ 12.1.007:*
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))
Продукцию относят к 4 классу опасности (вещества малоопасные) [2]
Классификация СГС:
- химическая продукция вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 2;
- химическая продукция вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс 1;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3 [3-5].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [7].

- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



Коррозионное воздействие



Восклицательный знак [7].

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;
H318: При попадании в глаза вызывает химические ожоги
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

стр. 4 из 14	РПБ № Действителен до	Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008
-----------------	--------------------------	--

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует. Смесь веществ [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесь веществ [1].

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

Препарат получают смешиванием воды и силикатов щелочных металлов с добавлением ПАВ и других добавок [6].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Натрий силикат	14	Не установлена	Нет	1344-09-8	215-687-4
Натрий гидроксид	1	0,5 (щелочи едкие) (a,+)	2	1310-73-2	215-185-5
натрия поли(окси-1,2-этандиил), альфа-сульфо-омега-додецилокси	1	Не установлена	Нет	9004-82-4	нет
Силан	1	Не установлена	Нет	7803-62-5	нет
Энзимы	0,5	Не установлена	Нет	1184-16-3	нет
Борная кислота	0,5	10 (a)	3	10043-35-3	233-139-2
Вода	82	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

a-аэрозоль, + вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Кашель, стеснение в груди, насморк, слезотечение [9].

4.1.2 При воздействии на кожу

Раздражение, покраснение, сухость, зуд. [1, 9].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение. Боль. Неясность зрения. Сильные глубокие ожоги [9].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Слюнотечение, тошнота, рвота, боль в горле, за грудиной по ходу пищевода, в области живота, диарея. [9].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло; чистая одежда; в нос закапать растительное масло. Обратиться за медицинской помощью [9].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой в течение 15 мин, примочки 5% раствором уксусной, соляной или лимонной кислот. Обратиться за медицинской помощью. [9].

<p>Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008</p>	<p>РПБ № Действителен до</p>	<p>стр. 5 из 14</p>
---	----------------------------------	-------------------------

- 4.2.3 При попадании в глаза Тщательное немедленное промывание струей воды или физиологическим раствором в течение 10-30 мин. Обратиться за медицинской помощью [9].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Питье холодной воды или 1-2% раствора уксусной, винной, молочной, лимонной кислот, разбавленного лимонного сока или столового уксуса (2 ст.л на стакан воды) или "яичного молока". Немедленно обратиться за медицинской помощью. [9].
- 4.2.5 Противопоказания Рвоту не вызывать! Не давать слабительных и рвотных средств, не промывать желудок содовым раствором. [9]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Негорючее вещество. [1, 10, 11]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Не достигаются [16].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Не подвергается термодеструкции. [16].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения По основному источнику возгорания [16].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Отсутствуют [1,10].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [10,16].
- 5.7 Специфика при тушении В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка продукта [1].

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 Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Отправить людей из очага поражения на медобследование [13].

стр. 6 из 14	РПБ № Действителен до	Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008
-----------------	--------------------------	--

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

Для химразведки 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 дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ, КД, КД8. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Щелочестойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [13].

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)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. При проливах в помещении необходимо устранить течь с соблюдением мер предосторожности. При небольших проливах необходимо нейтрализовать места пролива слабым раствором кислоты [13].

6.2.2 Действия при пожаре

Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не приближаться к горящим емкостям. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами, порошками с максимального расстояния. Образующиеся пары и газы осаждают тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [13].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита

Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 14
--	--------------------------	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [31].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [31].

Продукция перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

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)

Средства должны храниться в упаковке изготовителя в сухих закрытых вентилируемых помещениях в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков, почвенной либо иной влаги и прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 15 см друг от друга и от стен складского помещения и не менее 1 м от нагревательных приборов. Температура хранения от +5 до +35. Допускается замораживание до -40°C последующим оттаиванием. Гарантийный срок хранения в плотно закрытой таре 2 года со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства фасуют в пластиковые канистры 5, 10, 20 литров. [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

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.)

[8].

Наименование компонентов	ПДК р.з., мг/м ³
Натрий силикат	Не установлена
Натрий гидроксид	0,5 (щелочи едкие) (а,+)
натрия поли(окси-1,2-этандиил), альфа-сульфо-омега-додецилокси	Не установлена
Силан	Не установлена
Энзимы	Не установлена
Борная кислота	10 (а)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляции производственных помещений, организованное размещение и удаление отходов, герметизация оборудования. Систематический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны

стр. 8 из 14	РПБ № Действителен до	Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008
-----------------	--------------------------	--

[31]. Производственный контроль за соблюдением санитарных норм и гигиенических нормативов [8].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Работы с препаратом проводить в средствах индивидуальной защиты. Не допускать попадания продукции на кожу и слизистые оболочки. Необходимо соблюдать правила личной гигиены. Во время работы не принимать пищу, не пить, не курить, соблюдать правила производственной гигиены. Все работающие с продуктом должны в установленном порядке проходить предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры, а также инструктаж по охране труда и технике безопасности; пройти обучение по приемам оказания первой медицинской помощи [31].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы и противогазы с фильтрами марки "Е". [17].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

При работе с продукцией необходимо пользоваться индивидуальными средствами защиты резиновые перчатки, защитные очки, спецодежда). [14,18].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Гомогенный состав дымчато-желтого до зеленого цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

рН 11,0-11,8
Плотность, г/см³ 1,12-1,14
растворяется в воде в любых соотношениях

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий эксплуатации и хранения [6].

10.2 Реакционная способность

Бурно реагирует с кислотами, взаимодействуют со спиртами, с атмосферными оксидами (в растворе или расплаве), с кислотными оксидами – с образованием солей. Реагирует с солями аммония с выделением газа аммиака. Коррозионная жидкость для алюминия, цинка и олова. [6].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Хранить отдельно от сильных кислот, металлов. В сухом месте. Хорошо закрытым. Хранить в местах имеющих коррозионную защиту - бетонный пол [6].

11 Информация о токсичности

<p>Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008</p>	<p>РПБ № Действителен до</p>	<p>стр. 9 из 14</p>
---	----------------------------------	-------------------------

11.1 Общая характеристика

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [7,9].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1,9].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, легкие, морфологический состав периферической крови, минеральный обмен [1,9].

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 сенсибилизирующее действия)

Вызывает химические ожоги.
Кожно-резорбтивное действие не установлено
Сенсибилизирующее действие не установлено [1,9].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Борная кислота:
Кумулятивность слабая. [1,9].
Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действие не изучалось. Канцерогенное действие не установлено.

Натрий силикат:

Кумулятивность: слабая
Репротоксическое действие: не установлено
Тератогенное действие: не установлено
Мутагенное действие: не установлено
Канцерогенное действие-человек: не изучалось

Гидроксид натрия:

Кумулятивность: слабая
Репротоксическое действие: не установлено
Тератогенное действие: не установлено
Мутагенное действие: не установлено
Канцерогенное действие-человек: не изучалось

Борная кислота:

Нет данных [19].

Натрий силикат

LD₅₀ = 2000 мг/кг – в/ж – крысы

Гидроксид натрия:

LD₅₀ = 40 мг/кг – в/ж – мыши [19].

LD₅₀ = 500 мг/кг – н/к – кролик

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

стр. 10 из 14	РПБ № Действителен до	Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008
------------------	--------------------------	--

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Загрязняет водоёмы, почву, атмосферный воздух. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [19].

При несоблюдении правил обращения, хранения и транспортирования продукции; неорганизованном размещении и захоронении отходов; при сбросе в водоемы или на рельеф, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций (разливы, утечки, выбросы, возгорания)

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде.)

Таблица 2 [8,21]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрий силикат	ОБУВ 0,3	30 с.т 2	натрий 120.0, сан.-токс., 4э	Не установлена
Натрий гидроксид	0,01 - ОБУВ	200 с.т – 2 класс (на Na)	120 сан.-токс., – 4 класс (на Na)	Не установлено
натрия поли(окси-1,2-этандинил), альфа-сульфо-омега-додецилокси	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Силан	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Энзимы	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Борная кислота	0,02 3	0,5 (с.-т)	2,86 по веществу, 0,5 в пересчете на бор, сан., 3	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Силикат натрия:
LC₅₀=10-100мг/л - 96 ч пресноводная рыба
ЕС₅₀>100 мг/л – 48 ч - *Daphnia magna* [19].

Гидроксид натрия:
Острая токсичность - рыбы:
LC₅₀=196 мг/л - 96 ч пресноводная рыба
Острая токсичность – дафнии:
ЕС₅₀=40,4 мг/л – 48 ч - *Daphnia magna*

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет

Не трансформируется в окружающей среде [19].

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; рыбхоз. – 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)

Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 14
--	--------------------------	------------------

биоразложения и других процессов
(окисление, гидролиз и т.п.)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твердых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход [22].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

1719 [23].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:
ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ЕДКАЯ, Н.У.К. [23].

Транспортное наименование:

Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

[1,24, 13]

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

8
8.2
8212 по ГОСТ 19433
8012 –ж/д перевозки

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

8

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

[23].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8
нет
II

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционный знак «Верх» по ГОСТ 14192 [1,25].

стр. 12 из 14	РПБ № Действителен до	Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008
------------------	--------------------------	--

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

При железнодорожных перевозках аварийная карточка №818 [13],
При авиа перевозках кодовое обозначение груза – 8L [27],
При морских перевозках аварийные карточки F-A, S-B [26].
Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».

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

Отсутствует [1].

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [29,30].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2310-001-83568382-2008 Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М». Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ИТС 2-2019 Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот / Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям.
7. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

<p>Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008</p>	<p>РПБ № Действителен до</p>	<p>стр. 13 из 14</p>
---	----------------------------------	--------------------------

8. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
9. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
10. Федеральный закон от 14.07.2022 № 276-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
11. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
12. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М. Медицина, 2000. – 224с.
13. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской республики, Эстонской республики (с изменениями на 22 ноября 2021 г.).
14. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
15. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
16. Пожарная безопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник/Под общ. ред. И.В. Рябова. - М.: Химия, 1970.
17. Технический регламент Таможенного союза от 09.12.2011 №019/2011 « О безопасности средств индивидуальной защиты».
18. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
19. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
20. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982
21. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).
22. 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, 2021.
23. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
24. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
25. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 – М.: изд-во стандартов.
26. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
27. «Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасным грузами, на воздушных судах», инструкция ИКАО. Международная организация гражданской авиации. Издание 2007-2008, Doc 9481 AN/928.
28. 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
29. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml

стр. 14 из 14	РПБ № Действителен до	Состав для обработки бетонных поверхностей «Монолит-20М» ТУ 2310-001-83568382-2008
------------------	--------------------------	--

30. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа:
http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf

31. Роздин И.А., Хабарова Е.И., Вареник О.Н. Безопасность производства и труда на химических предприятиях. М.: Химия, КолосС, 2006.