

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 3 2 1 8 2 9 5 . 2 0 . 6 8 5 8 3

от «28» июня 2021 г.

Действителен до «28» июня 2026 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

V2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

V2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов марок V2Color 100/130, V2Color 70/100, V2Color 50/70, V2Color 35/50

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 7 0 0 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

СТО 03218295-03.08-2015 V2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности). Расплавленный продукт при попадании на слизистые оболочки глаз и кожу вызывает термические ожоги. Горючий продукт. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дистилляты (нефтяные), селективной очистки тяжелые парафиновые	5	3	64741-88-4	265-090-8
Канифоль эфир с 1,2,3-пропантриолом	Не установлена	Нет	8050-31-5	232-482-5

ЗАЯВИТЕЛЬ ОАО «Асфальтобетонный завод №1»
(наименование организации)

г. Санкт-Петербург
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 0 3 2 1 8 2 9 5

Телефон экстренной связи

+ 7 (812) 542-39-79

Исполнительный директор
на основании доверенности №8 от 31.12.2020

(подпись)

М.В. Калинин
(расшифровка)



	РГБ № _____ Действителен до "___" _____ 201_ г.	стр. 2 из _____
--	--	--------------------

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

<p>V2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03-08.2015</p>	<p>РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.</p>	<p>стр. 3 из 17</p>
---	--	-------------------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование V2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Применяется для устройства верхних слоёв дорожных покрытий [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ОАО «Асфальтобетонный завод №1»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 195009, г. Санкт-Петербург, Арсенальная улица, д. 66
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени + 7 (812) 542-39-79
- 1.2.4 E-mail abz-1@abz-1.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Малоопасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности). По СГС не классифицируется [1,2,5-8].
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013
- 2.2.1 Сигнальное слово Отсутствует [9]
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Нет [9]
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) Продукция не подпадает под критерии ГОСТ 31340 [9]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по ИУПАС) Отсутствует (смесь веществ) [1,2].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует (смесь веществ) [1,2].
- 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения) Продукт на основе синтетических масел, смол, полимеров и добавок.
В зависимости от значения показателя глубины проникания иглы при температуре 25 °С классифицируется по маркам: V2Color 100/130, V2Color 70/100, V2Color 50/70, V2Color 35/50 [1].

стр. 4 из 17	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	V2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03.08-2015
-----------------	--	--

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 [1-3]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Дистилляты (нефтяные), селективной очистки тяжелые парафиновые	25-50	5* (а)	3	64741-88-4	265-090-8
Канифоль эфир с 1,2,3- пропантриолом	30-60	Не установлена	Нет	8050-31-5	232-482-5
Полимер бензофурана с инденом	5-20	Не установлена	Нет	63393-89-5	613-209-2
Полимер этилбензола с бутади-1,3-еном	3-10	10** (а)	4	9003-55-8	618-370-2
N-Алкил(жирных кислот таллового масла)полиэтенполиамина	0,1-1,0	Не установлена	Нет	68910-93-0	272-756-1

Примечания: «*» - норматив приведен по позиции «масла минеральные нефтяные»; «**» - норматив приведен по позиции «полиэтилбензол».

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Пары расплавленного продукта вызывают раздражение дыхательных путей, головную боль, головокружение, тошноту, першение в горле, кашель, слезотечение; обладают наркотическим действием [2,10]

4.1.2 При воздействии на кожу

Пары расплавленного продукта могут оказывать раздражающее действие на кожу.

4.1.3 При попадании в глаза

Расплавленный продукт при попадании на открытые участки кожи может вызвать термические ожоги [2,10]

Пары расплавленного продукта оказывают раздражающее действие на слизистую оболочку глаз.

Расплавленный продукта при попадании в глаза вызывает термические ожоги [2,10]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возможна небольшая тошнота [2]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Удалить пострадавшего из отравленной зоны. Обеспечить свежий воздух, покой, тепло.

Освободить от стесняющей дыхание одежды. Дать кофе, крепкий чай.

При необходимости вызвать скорую помощь [2,10]

4.2.2 При воздействии на кожу

При попадании на кожу продукта нормальной температуры, необходимо смыть его водой с моющим средством.

При попадании расплавленного – немедленно охлаждать кожу проточной водой в течение не менее 5-10 минут. Не следует предпринимать никаких усилий

B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03-08.2015	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 5 из 17
---	--	-----------------

для удаления расплавленного продукта с кожи или одежды, прилипающей к коже.

При получении ожога не прикладывать на ожог лёд.

В случае кольцевого ожога с прилипанием продукта, прилипший материал следует разделить, чтобы предотвратить эффект жгута при его охлаждении.

В случае обширного ожога покрыть поражённый участок кожи стерильным бинтом. Направить пострадавшего к врачу [1,2]

4.2.3 При попадании в глаза

При попадании продукта нормальной температуры – промыть глаза большим количеством проточной холодной воды в течение нескольких минут.

При попадании расплавленного – не удалять его из глаз, охлаждать под холодной проточной водой в течение как минимум 5 минут. Срочно обратиться за помощью к офтальмологу [1,2]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При проглатывании продукта нормальной температуры – обильное питье, солевое слабительное [2]

4.2.5 Противопоказания

Не использовать бензин, керосин или другие растворители для мытья загрязнённой кожи.

Не вызывать рвоту [2]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

Горючее вещество [1,2,11,12].

5.2 Показатели

Температура вспышки: выше 235 °С [1].

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, стук в висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головокружение, вялость, потеря сознания [2,10].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Песок, противопожарное полотно, огнетушители пенные, порошковые [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных [1].

стр. 6 из 17	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03.08-2015
-----------------	--	--

- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного в комплекте с изолирующим противогазом [14-18].
- 5.7 Специфика при тушении Данные отсутствуют [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 Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. Транспортные средства отвести в безопасное место. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр. Не курить. Устранить легкогорючие материалы. Пострадавшим оказать первую помощь [19]
- 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 возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [19]

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) Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Проливы после охлаждения оградить земляным валом, собрать в ёмкости, герметично закрыть и отправить для утилизации. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта [19]
- 6.2.2 Действия при пожаре В зону аварии входить в защитной одежде и защитных СИЗОД. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой или воздушно-механической пеной. Охлаждать ёмкости водой с максимального расстояния [19]

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 Обеспечение производственных помещений системами вентиляции и кондиционирования воздуха, а в местах постоянного выделения вредных паров – местными отсосами.
Герметизация технологических систем (оборудования, трубопроводов, аппаратов, технологических линий и т.п.).

B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03-08.2015	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 7 из 17
---	--	-----------------

Систематический контроль ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений и на открытых площадках.

Соблюдение правил пожарной безопасности.

В помещениях для хранения и эксплуатации продукции запрещаются:

- работы с открытым огнём;
- использование инструментов, дающих при ударе искру.

Режим слива и налива, конструкция и условия эксплуатации средств хранения и транспортирования должны удовлетворять требованиям электростатической искробезопасности.

Все металлические и электропроводные неметаллические части технологического оборудования, эстакад, оборудования вентиляционных систем, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, цистерны, сливо-наливные устройства и т.п. должны быть заземлены.

Производственные помещения, резервуарные парки и отдельно стоящие резервуары, места погрузки и разгрузки должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения [1,4,20–28]

Герметизация оборудования.

Постоянный контроль ПДК вредных веществ в объектах окружающей среды.

При производстве, транспортировании, хранении и применении следует предусматривать меры, исключающие их попадание в системы бытовой и ливневой канализации, а также в открытые водоёмы и почву.

Обращение с отходами необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684 [1,29]

Транспортирование осуществляют по ГОСТ 1510 в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта.

Продукцию транспортируют в расплавленном виде наливом в железнодорожных вагонах-цистернах с обогревательным устройством, автобитумовозах и автогудронаторах. Допускается транспортирование в вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума, в специализированных цистернах, оборудованных устройством для обогрева.

Температура продукции при транспортировании не должна превышать 160 °С.

Транспортные средства должны быть с внутренним маслобензостойким и паростойким защитным покрытием, удовлетворяющим требованиям электростатической искробезопасности.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

стр. 8 из 17	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03.08-2015
-----------------	--	--

Не допускается для перевозки продукции использовать железнодорожные цистерны, имеющие трафарет «Бензин».

Продукцию следует наливать в транспортные средства, освобождённые от воды, снега и других веществ, способных при наливке вызвать выброс, вспенивание или разбрызгивание продукта.

Над эстакадами для налива битумов в транспортные средства должны быть установлены навесы, защищающие их от атмосферных осадков [1,13,22,27,30–32]

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)

Хранение – по ГОСТ 1510. Следует хранить в стационарных и передвижных резервуарах:

- металлических вертикальных без понтона, газовой обвязки;
- железобетонных с газовой обвязкой или без газовой обвязки.

Резервуары должны быть оборудованы стационарными или переносными средствами обогрева, обеспечивающими сохранение качества битумов в пределах требований ГОСТ 33133.

Гарантийный срок использования в твердом состоянии – не менее 12 месяцев с момента изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Хранить вдали от открытого огня.

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щёлочи, легкогорючие материалы [1,2,19,27]

7.2.2 Тара и упаковка

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

В качестве транспортной тары могут использоваться металлические бочки в соответствии с требованиями ГОСТ 1510 [27]

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.)

ПДК р.з. = 5 мг/м³ (аэрозоль масла минерального нефтяного);

ПДК р.з. = 10 мг/м³ (аэрозоль полиэтиленбензола) [3].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Герметизация технологических систем (оборудования, трубопроводов, аппаратов, технологических линий и т.п.).

Обеспечение производственных помещений системами вентиляции и кондиционирования воздуха, а в местах постоянного выделения вредных паров – местными отсосами.

B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03-08.2015	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 9 из 17
---	--	-----------------

Систематический контроль ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны и в объектах окружающей среды [1,4,20–24]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с расплавленным продуктом.

Использовать средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь.

Не допускать работы с продуктом при неработающей вентиляции.

Избегать вдыхания паров продукта, попадания жидкого продукта в глаза, на кожу и одежду.

Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочей зоне. Соблюдать правила личной гигиены.

Все лица, работающие с продуктом, должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры, а также обучение и проверку знаний по безопасности труда [1,2,4,20,26,27,33,34]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие противогазы с фильтрами АХ [1,35–37]

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

Спецодежда из тканей с водо-, масло- и нефтеотталкивающими свойствами; спецобувь с верхом из кожи, перчатки из полимерных материалов и/или специальные рукавицы для защиты от нефти/нефтепродуктов, защитные дерматологические средства; закрытые защитные очки [38–44]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Твердый продукт [1].

(агрегатное состояние, цвет, запах)

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Наименование показателя	Норма		
	B2Color 100/130	B2Color 70/100	B2Color 50/70
Глубина проникания иглы при температуре 25 °С	101-130	71-100	51-70
Температура размягчения по кольцу и шару, не ниже	48	50	55
Эластичность при температуре 25 °С, не менее	85	85	85

стр. 10 из 17	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03.08-2015	
------------------	--	--	--

Растяжимость при 25 °С, не менее	60	50	40
Температура хрупкости, не выше	-15	-15	-15
Сцепление вяжущего с поверхностью щебня из кислой породы (в режиме бурного кипения)	235	235	235
Однородность	Однородно		
Стабильность при хранении в течение 72 ч при температуре 165 °С по ГОСТ EN 13399			
Изменение температуры размягчения, не более	5		
Устойчивость к старению при температуре 163оС ГОСТ 33140			
Изменение массы, не более	1,0	1,0	2 0
Изменение температуры размягчения, не более	8	6	5
Эластичность при температуре 25 °С, не менее	80	80	70

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Чрезвычайно стабильное вещество при нормальной температуре окружающей среды и соблюдении условий обращения [2]

10.2 Реакционная способность

Окисляется [2]

10.3 Условия, которых следует избегать

Открытый огонь, сильное нагревание.

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

Воздействие высоких температур приводит к термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода.

Хранение с несовместимыми веществами [2]

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция. При воздействии паров расплавленного продукта на организм возможно раздражающее, наркотическое действие. При непосредственном контакте с расплавленным продуктом – ожоги [1,2,10]

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

В расплавленном состоянии – ингаляционный (при вдыхании паров) и при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз.

B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03-08.2015	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 11 из 17
---	--	------------------

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} (LD_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (LC_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

При пероральном пути воздействия (случайном проглатывании) не проявляет токсических свойств [1,2,10]

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, система крови, кожа, глаза [2]

Пары расплавленного продукта вызывают раздражение дыхательных путей, кожи, слизистых оболочек глаз. Имеются данные о кожно-резорбтивном и сенсибилизирующем действиях компонентов, однако сведений для классификации недостаточно [1,2,10]

Компоненты продукции не включены в списки потенциально опасных веществ по воздействию на репродуктивную функцию или канцерогенных [2]

Дистилляты (нефтяные), селективной очистки тяжелые парафиновые:

$LD_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж, крыса;

$LD_{50} > 5000$ мг/кг, н/к, кролик;

$LC_{50} = 2180$ мг/м³, инг., 4ч., крыса [2].

Канифоль эфир с 1,2,3-пропантриолом:

$LD_{50} > 2000$ мг/кг, в/ж, крыса;

$LD_{50} > 2000$ мг/кг, н/к, кролик;

LC_{50} – не достигается [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

При нормальных условиях не оказывает вредного воздействия на объекты окружающей среды.

Загрязнение почвы разлитым продуктом практически незначительно в силу его специфических свойств – высокой вязкости при температуре окружающей среды. Разлитый продукт, быстро застывая на поверхности почвы, не пропитывает её и легко собирается.

При нарушении правил обращения с продукцией возможно загрязнение водоёмов, приводящее к нарушению санитарного режима.

В расплавленном состоянии может загрязнять атмосферный воздух летучими углеводородами.

При неорганизованном сжигании возможно загрязнение воздушной среды продуктами сгорания [2]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил применения, хранения и транспортирования; неорганизованное размещение, захоронение или сжигание отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

стр. 12 из 17	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	V2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03.08-2015
------------------	--	--

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [2,3,46]

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)
Дистилляты (нефтяные), селективной очистки тяжелые парафиновые	ОБУВ 0,05	Нефть: 0,3, орг. пл. 4-й класс	Нефтепродукты: 0,05 (для морской воды), токс., 3-й класс Нефть и нефтепродукты в растворённом и эмульгированном состоянии: 0,05, рыб-хоз. (запах мяса рыб), 3-й класс	Не установлены
Канифоль эфир с 1,2,3- пропантриолом	ОБУВ 0,1	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Полимер бензофурана с инденом	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Полимер этилбензола с бутади-1,3-еном	ОБУВ 0,35 (по пыли полистирола)	Не установлены	Не установлены	Не установлены
N-Алкил(жирных кислот таллового масла)полиэтенпол иамина	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены

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

*Дистилляты (нефтяные), селективной очистки
тяжелые парафиновые:*

LL₅₀ > 100 мг/л, 96 ч., *Pimephales promelas*;
EL₅₀ > 10000 мг/л, 48 ч., *Daphnia magna*;
NOEL > 100 мг/л, 72 ч., *Pseudokirchneriella subcapitata*
[2].

Канифоль эфир с 1,2,3-пропантриолом:

LL₅₀ > 100 мг/л, 96 ч., *Pimephales promelas*;
EL₅₀ > 100 мг/л, 48 ч., *Daphnia magna*;
EL₅₀ > 100 мг/л, 72 ч., *Pseudokirchneriella subcapitata* [2].

Данные о продукции отсутствуют [1].

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

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)

B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03-08.2015	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 13 из 17
---	--	------------------

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

Отходы, образующиеся в результате, собирают в отдельные герметичные ёмкости, маркируют и направляют для дальнейшей утилизации на полигоны промышленных отходов.

Условия и способы сбора, накопления, транспортирования, обработки и утилизации отходов, образующихся в результате обращения продукции, должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684.

Вся полнота ответственности за правильное обращение с отходами лежит на их владельце [1,29]

В быту не применяется [1]

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует (при нормальной температуре не относится к опасным грузам).

Для продукта, перевозимого в расплавленном состоянии, может быть применён номер ООН 3257 [47]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование для битума, перевозимого в расплавленном состоянии:

ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К.

Транспортное:

B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов марок B2Color 100/130, B2Color 70/100, B2Color 50/70, B2Color 35/50 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Железнодорожный, автомобильный [1,27]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

В соответствии с критериями ГОСТ 19433 продукт не классифицируется как опасный груз [48]

- класс

Нет [48]

- подкласс

Нет [48]

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

При железнодорожных перевозках расплавленного продукта может применяться классификационный шифр 9073 [19]

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Нет [48]

опасности

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

стр. 14 из 17	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	V2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03.08-2015
------------------	--	--

- класс или подкласс
Продукт, перевозимый в расплавленном состоянии, может быть отнесён к классу 9 [47]
- дополнительная опасность
Нет [47]
- группа упаковки ООН
Для продукта, перевозимого в расплавленном состоянии, может быть применена группа упаковки III [47]
- 14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)
Нет [49]
- 14.7 Аварийные карточки
Не требуются.
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)
При железнодорожных перевозках расплавленного продукта может применяться аварийная карточка № 908 [19]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

- № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- Не требуются [1]

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

15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями

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 в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- 1 СТО 03218295-03.08-2015 V2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов. Технические условия.
- 2 Данные из Европейской информационной системы химических веществ ЕСНА (European chemicals agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://echa.europa.eu/> Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ.

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

B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03-08.2015	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 15 из 17
---	--	------------------

- 3 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- 4 ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
- 5 ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- 6 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
- 7 ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
- 8 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- 9 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 10 Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенопроизводные углеводородов; Справ. изд./А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др.; Под ред. В.А. Филова и др. – Л.: Химия, 1990
Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I–IV групп; Справ. изд./А.Л. Бандман, Г.А. Гудзовский, Л.С. Дубейковская и др.; Под ред. В.А. Филова и др. – Л.: Химия, 1988
Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Том I. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н.В. Лазарева и докт. мед. наук Э.Н. Левиной. – Л.: Химия, 1976
- 11 А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения, Справочник: в 2-х ч. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004
- 12 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
- 13 Охрана труда в химической промышленности. Г.В. Макаров, А.Я. Васин, Л.К. Маринина, П.И. Софийский, В.А. Старобинский, Н.И. Торопов. – М.: Химия, 1989
- 14 НПБ 157-99 Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 15 НПБ 182-99 Пожарная техника. Средства индивидуальной защиты рук пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний
- 16 НПБ 158-97 Специальная защитная обувь пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний
- 17 НПБ 310-2002 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных. Классификация
- 18 N 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
- 19 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 30.05.2008 № 48)
- 20 Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479)
- 21 СП 60 13330.2016 Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003
- 22 ПБЭ НП-2001 Правила безопасной эксплуатации и охраны труда для нефтеперерабатывающих производств
- 23 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (утверждены приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533)

стр. 16 из 17	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03.08-2015
------------------	--	--

- 24 ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
- 25 ППБ-79 Правила пожарной безопасности при эксплуатации нефтеперерабатывающих предприятий
- 26 Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов (утверждены приказом Минтруда России от 16.12.2020 № 915н)
- 27 ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- 28 ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
- 29 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
- 30 Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утверждены на пятнадцатом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 05.04.1996 № 15)
- 31 Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума (Приложение № 14) (утверждены на пятидесятом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 21-22.05.2009 № 50)
Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума (утверждены приказом Минтранса России от 29.07.2019 № 245)
- 32 ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Организация объединённых наций, Нью-Йорк и Женева, 2018 год
- 33 Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»
- 34 ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
- 35 ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия
- 36 ГОСТ 12.4.293-2015 (EN 136:1998) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия
- 37 ГОСТ 12.4.235-2019 (EN 14387:2004+A1:2008) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка
- 38 ГОСТ 12.4.310-2016 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования
- 39 ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия
- 40 ГОСТ 12.4.032-95 Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия

B2Color. Прозрачные полимерные вяжущие для цветных асфальтобетонов СТО 03218295-03-08.2015	РПБ №03218295.20.68583 Действителен до 28.06.2026г.	стр. 17 из 17
---	--	------------------

- 41 ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний
- 42 ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия
- 43 ГОСТ 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
- 44 ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
- 45 Р.Б. Гун. Нефтяные битумы. М, «Химия», 1973
- 46 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утверждены приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 552
- 47 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание – Организация объединённых наций, Нью-Йорк и Женева, 2019 год
- 48 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
- 49 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов