

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 7 8 4 3 9 9 3 . 2 0 . 4 7 0 3 0 - В

от «11» октября 2021 г.

Действителен до «11» октября 2026 г.

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГБУ «Российский институт стандартизации»

И.о. генерального директора М.В. Леонидов /К.В. Леонидов/
М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Грунт акриловый Nevel Silver, Nevel Gold, Ecoline, гидрофобизатор Aquastrong, покрытие для обоев защитное

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 2 0

Код ТН ВЭД

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

ТУ 2316-002-47843993-2012 Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция - 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вызывает раздражение глаз. При нарушении правил обращения 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
Дисперсия стирол-акриловая	10 (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	нет	нет
Пенегаситель (Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые)	5 (по маслам минеральным нефтяным)	3	64742-54-7	265-157-1
Коалесцент (2-(2-Бутоксиэтокси)этанол)	10	4	112-34-5	203-961-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Бытхим»,
(наименование организации)

Красноярск
(город)

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

Код ОКПО 4 7 8 4 3 9 9 3

Телефон экстренной связи

+7 (391) 226-50-65

Директор
на основании Устава



(подпись)

/ Д.А. Безотечество /
м.п.(расшифровка)

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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности
РПБ № 4 7 8 4 3 9 9 3 . 2 0 . 4 7 0 3 0 - В от «11» октября 2021 г.

Действителен до «11» октября 2026 г.

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГБУ «Российский институт стандартизации»

И.о. генерального директора К.В. Леонидов /К.В. Леонидов/
М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД) Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02

химическое (по IUPAC) Отсутствует

торговое Грунт акриловый Nevel Silver, Nevel Gold, Ecoline, гидрофобизатор Aquastrong, покрытие для обоев защитное

синонимы Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 2 0

Код ТН ВЭД

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

ТУ 2316-002-47843993-2012 Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция - 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вызывает раздражение глаз. При нарушении правил обращения 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
Дисперсия стирол-акриловая	10 (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	нет	нет
Пенегаситель (Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые)	5 (по маслам минеральным нефтяным)	3	64742-54-7	265-157-1
Коалесцент (2-(2-Бутоксиэтокси)этанол)	10	4	112-34-5	203-961-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Бытхим»,
(наименование организации)

Красноярск
(город)

Тип заявителя: ~~производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер~~
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 7 8 4 3 9 9 3

Телефон экстренной связи

+7 (391) 226-50-65

Директор
на основании Устава

Бытхим
(подпись)

/ Д.А. Безотечество /
м.п.(расшифровка)

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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № 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

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 3 из 21
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 [1,88,89].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

ВДС-01 применяется для

- фасадных работ: грунтование наружных поверхностей зданий и сооружений; устранение дефектов и выравнивание поверхностей элементов и конструкций; уплотнение и затирка швов наружных поверхностей зданий и сооружений; окраска стен зданий и сооружений по штукатурке, кирпичу, бетону, деревянным и металлическим конструкциям;

- для работ на объектах, эксплуатируемых внутри и вне помещений, или под навесом: грунтование поверхностей зданий и сооружений, устранение дефектов и выравнивание поверхностей элементов и конструкций, окраска столярных изделий, деревянных конструкций и изделий из гипса, окраска конструкции по штукатурке, бетону, кирпичу, грунтование столярных изделий для временного хранения и последующей окраски.

ВДС-02 применяется для проведения внутренних работ и для отделки объектов, эксплуатируемых внутри помещений, в т.ч. в помещениях с повышенной влажностью: грунтование внутренних поверхностей помещений, зданий и сооружений; устранение дефектов и выравнивание элементов и конструкций; уплотнение и затирка швов внутренних поверхностей зданий и сооружений; окраска (побелка) стен и потолков по штукатурке, бетону, кирпичу, дереву, ДСП, ДВП, грунтование столярных изделий, изделий из ДСП, ДВП, фанеры для временного хранения с последующей окраской, окраска столярных изделий и изделий из гипса и по загрунтованному металлу [1,88,89].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Бытхим» (ООО «Бытхим»)

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Юридический адрес: 660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 2Д, строение 2.

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

Почтовый адрес: 660093, г. Красноярск, а/я 8691
+7 (391) 226-50-65

с 8:00 до 17:00 Красноярское время

1.2.4 Факс

1.2.5 E-mail

info@bythim.ru

стр. 4 из 21	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
-----------------	--	---

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 - 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Классификация по СГС: Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/ раздражение глаз, подкласс 2В [1-5,7-10,14-16,25,76-77,89].
--	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно [1,7,11].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствуют [1,7,11].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [1,7,11].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует. Смесь веществ [1,2,6].
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Смесь веществ [1, 2].
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Представляет собой смесь технологических добавок и пленкообразователя в водной среде [1,89].

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 [1-4,24,29]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опаснос ти		
Вода	82,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
Дисперсия стирол-акриловая	15,0	10, а (полимеры проп-2- еновой и 2- метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	нет	нет
Пенегаситель (Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые)	0,1	5, а (по маслам минеральным нефтяным)	3, +	64742-54-7	265-157-1
Коалесцент (2-(2- Бутоксизтокси)этанол)	1,5	10, а	4	112-34-5	203-961-6
Примечание: «а» - аэрозоль; «+» - требуется специальная защита кожи и глаз					

4 Меры первой помощи

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 5 из 21
---	--	-----------------

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) При вдыхании аэрозолей продукции в высоких концентрациях: слабость, головная боль, головокружение, вялость, заторможенность, першение в горле, кашель, тошнота, рвота [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-77,89].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Отсутствует. При длительном воздействии – эритема, отек, сухость, шелушение [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-77,89].
- 4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, покраснение склер, отек век [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-77,89].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Слабость, головная боль, головокружение, тошнота, рвота, боль в животе, диарея [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-77,89].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло, чистую одежду. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-77,89].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду, удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-77,89].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. При сохранении стойких симптомов раздражения обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-77,89].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-77,89].
- 4.2.5 Противопоказания Данные отсутствуют [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-77,89].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Пожаровзрывобезопасная продукция [1-2,17-19,21,89].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Отсутствуют [1-2,17,18,21,28,89].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В очаге пожара, после выкипания воды, возможно выделение оксидов углерода, серы. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к

стр. 6 из 21	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
-----------------	--	---

которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. ПДК р.з. = 20 мг/м³, ПДК атм. = 3 мг/м³.

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. ПДК р.з. = 27000/9000 мг/м³.

Отравление оксидами серы приводит к раздражению дыхательных путей, вызывает спазм бронхов. ПДКр.з. SO₂ = 10 мг/м³ (3 класс опасности), SO₃ = 1 мг/м³ (2 класс опасности). При воздействии высоких концентраций диоксида серы (0,04-0,05 % по объему) наблюдается острое удушье на фоне пареза голосовых связок, тяжелая одышка, синюшность кожных покровов, свистящие хрипы, поверхностное дыхание, удушливый кашель, отек легких. Смерть наступает как вскоре после отравления (через несколько часов) от отека легких, так и значительно позже (через 20 дней – 10 месяцев) – от заболевания органов дыхания [1-2,4-5,18,21,76-78].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания. При возгорании полимерной тары использовать тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1,12,18].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания [1,12,18].

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 и перчатками, каской пожарного, специальной защитной обувью [1,12,20,52,63,68-69,72-75].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная тара. Емкости с продуктом, находящиеся вблизи пожара, поливать водой с максимального расстояния для охлаждения и предотвращения загорания горючей тары. Если это не представляет опасности, убрать емкости с продуктом из зоны пожара [1,12,18].

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

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 7 из 21
---	--	-----------------

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону. Удалить посторонних, не задействованных в ликвидации ЧС. Не курить. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Держаться наветренной стороны, избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь, отправить людей из очага поражения на медицинское обследование. Если это не представляет опасности, перевезти неповрежденные полимерные упаковки в безопасное место. Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональные комитеты по ГО и ЧС [1,12-13,19,23].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [1,12-13,20,22,50,52,56-63,68-75].

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)

При разливе/утечке в помещении: продукт засыпают песком, собирают и вывозят на полигон промышленных отходов. Место разлива промывают водой. Все работы проводить в СИЗ. Сточные воды, образующиеся после коагуляции и отстоя, а также промывки оборудования используют повторно в качестве оборотных или направляют на очистные сооружения. Не допускается попадание продукта в водоемы, почву и канализацию.

При разливе/утечке на открытой территории: сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Использовать СИЗ. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую герметичную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Собранный кондиционный продукт возвращается в технологический процесс. Пролитые оградить земляным валом, изолировать воздушно-механической пеной, засыпать инертным материалом, собрать в герметичные емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывести для ликвидации, соблюдая меры пожарной безопасности в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами. Места среза засыпать свежим слоем грунта. Почву перепахать.

Поверхность транспорта промыть моющими композициями, предотвращая попадание смывных вод

стр. 8 из 21	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
-----------------	--	---

в дренаж, канализацию, водоемы, почвы. Направить их на очистные сооружения [1,12-13,24,30-35,82-83,86].

6.2.2 Действия при пожаре

Удалить из зоны пожара неповрежденные упаковки и емкости, если это не представляет опасности. Не приближаться к горящим ёмкостям. Охлаждать ёмкость водой с максимального расстояния. Использовать средства тушения по основному источнику возгорания [1,12-13,18,21].

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 общеобменной приточно-вытяжной системой вентиляции. В местах возможного образования паров должны быть оборудованы местные отсосы. Герметизация оборудования, коммуникаций и средств отбора, емкостей для хранения и транспортирования. Должны применяться средства механизации и автоматизации процессов изготовления, применения и перемещения продукта, которые исключают возможность прямого контакта с сырьем или готовым продуктом, просыпи, разливы, миграцию вредных веществ в воздухе, повреждений упаковки. Системы механизации и автоматизации процессов сливно-наливных операций, а также других производственных процессов. Перемещение готового продукта или сырья должны осуществляться с помощью средств перемещения (тележки, подъемные механизмы и т.д.). Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Заземление металлических частей эстакад, трубопроводов, подвижных средств перекачки, резервуаров, автоцистерн, телескопических труб, рукавов и наконечников во время слива и налива. Запрещается переливать продукт вблизи источников нагревания, искрения, открытого огня. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном исполнении. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. Помещения должны быть комплектованы умывальниками, аптечками с медикаментами для оказания первой доврачебной помощи, а также средствами личной гигиены [1,19-20,23-24,28,36-44,53,84,85].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Мероприятия по охране природы и рационального использования природных ресурсов заключаются в снижении потерь продукта при производстве,

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 9 из 21
---	--	-----------------

хранении, транспортировании, что достигается герметизацией технологического оборудования и коммуникаций, своевременным устранением утечек и разливов.

С целью исключения попадания продукта в атмосферный воздух, воздух рабочего помещения должен проходить очистку до предельно допустимых выбросов и направляться далее на рассеивание в атмосферу.

Производственные сточные воды направляются в промышленную канализацию и далее на станцию нейтрализации очистных сооружений.

Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684 [1,30-35,79,82-83,86].

По ГОСТ 9980.5 продукт транспортируют в упакованном виде всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании, осуществлении погрузки и выгрузки продукции должны быть приняты меры, предохраняющие тару от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, щелочей и кислот. При погрузочно-разгрузочных, транспортно-складских и других работах не допускаются удары по тарным единицам, их сбрасывание с какой бы то ни было высоты.

Температурный режим транспортировки составов от +5°C до +30°C без прямого попадания солнечных лучей.

Транспортная тара с продукцией должна быть герметично укупорена, а при необходимости - опломбирована или опечатана [1,12,39,45-49,80,81,87,90-93].

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)

Продукт следует хранить в плотно закрытой таре при температуре от +5°C до +30°C в сухом, закрытом помещении, избегать попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред.

Гарантийный срок хранения – 12 месяца со дня изготовления.

Продукция несовместима с окислителями, кислотами, щелочами [1,2,4,7,76-77,81].

Упаковка продукта осуществляется по ГОСТ 9980.3.

Продукт фасуют в полимерные ведра или банки импортного производства объемом 0,33 л; 1,11 л; 2 л; 3 л; 5 л; 11 л.

7.2.2 Тара и упаковка

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

стр. 10 из 21	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

Продукцию в банках или ведрах упаковывают в паллеты путем обматывания упаковки растягивающейся пленкой по ГОСТ 21650 [1,80,87].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [1,88,89].

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.)

Контроль в воздухе рабочей зоны проводится по компонентам (см. раздел 3.2 Таблица 1) [1-4,24,29,89].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и емкостей для хранения. Периодическая уборка помещений, периодический контроль за состоянием воздуха в соответствии с планом производственного контроля. Механизация и автоматизация производственных процессов. Своевременное удаление отходов, ветоши [1,19,23-24,36-38,41,44,85].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, использовать СИЗ. Необходимо проведение предварительных перед приемом на работу и периодических медицинских осмотров. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. В помещениях, где проводятся работы с продукцией, не допускается хранение пищевых продуктов, принятие пищи и курение; необходимо мытье рук перед приемом пищи, полоскание рта водой; по окончании рабочей смены провести уборку рабочего места, принять душ.

Стирка, ремонт и обезвреживание спецодежды должны производиться централизованно. Вынос спецодежды с производства и стирка ее в домашних условиях запрещена. К работе с продуктом допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Каждый рабочий и персонал, обслуживающий производство, должен быть ознакомлен с токсикологическими действиями применяемых веществ, с пожароопасными свойствами применяемых веществ, опасностью их воздействия на организм, пройти инструктаж по оказанию первой доврачебной помощи. Запрещается допуск к работе с сырьем и готовым продуктом беременных или кормящих женщин, подростков до 18 лет, больных, имеющих в анамнезе органические поражения кожи, хронические заболевания внутренних органов, центральной нервной системы, верхних дыхательных путей, органов зрения [1,24,29,41,50-51,53-56,89].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Для защиты органов дыхания при необходимости можно применять респираторы марок ШБ-1

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 11 из 21
---	--	------------------

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

«Лепесток», «Ф-62Ш», «РУ-60М»; при превышении ПДК - противогазы промышленные фильтрующие [1,53,56-58,70,89].

Для защиты глаз использовать защитные очки; для защиты кожи рук - резиновые защитные перчатки, рукавицы; спецодежда, спецобувь, пасты и мази типа силиконовых, ХИОТ БГ [1,22,50,56,59-62,71,89].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1,88,89].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Низковязкая дисперсия белого цвета, запах характерный для применяемого сырья [1,89].

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

Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с соплом 4 мм при температуре $20 \pm 2^\circ\text{C}$, с, не менее: 10 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения, транспортирования и применения [1,89].

10.2 Реакционная способность

Реагирует с органическими веществами, окислителями, кислотами, щелочами [1,2,4,7,76-77].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с окислителями, кислотами и щелочами, попадания прямых солнечных лучей, нагревания [1,18,21,81,84,89].

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

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция - 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вызывает раздражение глаз [1-5,7-10,14-16,25,76-77,89].

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании в глаза [1-2,4,7,76-77,89].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови, селезенка, глаза [1-2,4,7,76-77,89].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

При однократном попадании на кожу не вызывает раздражение, при длительном контакте с незащищенными кожными покровами возможны сухость, шелушение. При попадании в глаза вызывает раздражение. При вдыхании аэрозолей продукции в высоких концентрациях может вызвать раздражение

стр. 12 из 21	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

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

верхних дыхательных путей. Sensibilizing действие не установлено.

В целом продукция на предмет кожно-резорбтивного действия не изучалась. Информация приведена по компонентам.

2-(2-Бутоксизетокси)этанол

Кожно-резорбтивное действие – установлено.

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые

Кожно-резорбтивное действие – установлено [1-5,7,14-16,25,76-77,89].

Продукция в целом на предмет опасных отдаленных последствий воздействия на организм не изучалась. Вывод о том, что опасные отдаленные последствия воздействия продукции на организм не ожидаются, принят на основе анализа отдаленных последствий воздействия на организм компонентов, входящих в состав продукции, полученных экспериментальным путем и зафиксированных в авторитетных источниках.

2-(2-Бутоксизетокси)этанол

Кумулятивность слабая

Репротоксическое действие – не установлено

Тератогенное действие – не установлено

Мутагенное действие – не установлено

Канцерогенное действие на человека – не изучалось

Канцерогенное действие на животных – не изучалось.

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые

Кумулятивность слабая

Репротоксическое действие – установлено

Тератогенное действие – установлено

Мутагенное действие – установлено

Канцерогенное действие на человека – установлено

Канцерогенное действие на животных – установлено (По материалам МАИР для неочищенных и неполностью очищенных минеральных масел данные по канцерогенной активности для человека достаточные, и отнесены в группу 1 – безусловно канцерогенные для человека; масла минеральные высокоочищенные отнесены в группу 3 – невозможно классифицировать как канцерогенные для человека. В соответствии с СанПиН 1.2.3685, минеральные масла, кроме высокоочищенных белых медицинских, пищевых, косметических и белых технических отнесены к канцерогенному фактору

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 13 из 21
---	--	------------------

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

(преимущественный путь поступления через кожу и ингаляционный)) [1-5,7,14-16,24, 76-77,89].

Показатели острой токсичности для продукции в целом
DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж.

Сведения по компонентам:

2-(2-Бутоксиэтокси)этанол

DL₅₀ = 4500-9623 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ = 2700-4120 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ = 4500 мг/м³, инг., 4 ч., крысы.

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ = не достигается мг/м³, инг., 4 ч., крысы [1,2,4,7,76-77,89]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды; оказывать негативное воздействие на общесанитарный режим и процессы естественного самоочищения водоемов; образовывать пленку на поверхности воды; оказывать токсическое действие на водную биоту (рыбы, рачки, водоросли и т.д.), почвенных обитателей и растений [1-2,7,24,30-35,79,82-83,86].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования, при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

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 [1-2,24,27]

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)
2-(2-Бутоксиэтокси)этанол	ОБУВ 1,3	Для гомолога: ПДКвода 2-(2-этоксиэтокси)этанол - 0,3, общ., 3 кл	5, сан.-токс., 4 кл	Не установлена

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)

стр. 14 из 21	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

Пенегаситель (Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые)	ОБУВ 0,05 (по маслам минеральным нефтяным)	На поверхности воды не должны обнаруживаться плеки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей	0,05 рыб.-хоз. (запах мяса рыб), 3 кл - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; для морской воды 0,05, токс., 3 кл - нефтепродукты. На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей	Не установлена
--	---	---	--	----------------

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

Показатели экотоксичности для продукции в целом не
определены. Сведения приведены по компонентам.

*Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные
парафиновые тяжелые*

CL₅₀ > 100 мг/л, 96 ч., Пимефалес бычеголовый;

EC₅₀ > 10000 мг/л, 48 ч., Дафнии;

NOEL > 100 мг/л, 72 ч., Зеленые водоросли.

2-(2-Бутоксизтокс)этанол

CL₅₀ = 1300 мг/л, 96 ч., *Lepomis macrochirus*;

EC₅₀ > 100 мг/л, 48 ч., Дафнии;

EC₅₀ > 100 мг/л, 96 ч., *Scenedesmus subspicatus*
[1,2,4,7,76-77].

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

Продукт трансформируется в окружающей среде.
Данные о продуктах трансформации отсутствуют
[1,2,4,7,76-77].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами
аналогичны применяемым при обращении с основным
продуктом (см. разделы 7, 8 ПБ).

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

Продукт, непригодный к применению, образовавшиеся
при применении/розливе отходы (остатки, песок) и
ветошь направляют на утилизацию в места,
согласованные с территориальными органами
Роспотребнадзора и Росприроднадзора.

Сточные воды, образующиеся после коагуляции и
отстоя, а также промывки оборудования используют
повторно в качестве оборотных или направляют на
очистные сооружения.

Пылевидные отходы, уловленные очистными
сооружениями в системах вентиляции, используются

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 15 из 21
---	--	------------------

повторно в технологии изготовления штукатурок декоративных.

Невозвратная тара (упаковка) подлежит уничтожению.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684 [1,30-35,86].

Не применяется в быту [1,88,89].

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)

Не классифицируется как опасный груз [1,45].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование – Отсутствует.

Транспортное наименование – Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 (Грунт акриловый Nevel Silver, Nevel Gold, Ecoline, гидрофобизатор Aquastrong, покрытие для обоев защитное) [1,45].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируется в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1,45-48,81,90-93].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [1,47,64].

- класс

- подкласс

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

опасности

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

Не классифицируется как опасный груз [1,45]

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

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

«Ограничение температуры», «Верх», «Хрупкое Осторожно», «Бережь от солнечных лучей» [1,65].

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

Отсутствуют [1,12, 45-48,90-93].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

стр. 16 из 21	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
 Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
 Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
 Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
 Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
 Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

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

- Свидетельство о государственной регистрации № RU.40.01.05.015.Е.003830.06.12 от 08.06.2012 г.
 Продукция: Составы водно-дисперсионные ВДС для окраски поверхностей. Изготовлена в соответствии с ТУ 2316-002-47843993-2012. Изготовитель (производитель): ООО «БытХим», 660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 2Д, строение 2 (Российская Федерация). Получатель: ООО «БытХим», 660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 2Д, строение 2 (Российская Федерация). – Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации. Управление Роспотребнадзора по Калужской области. Главный государственный санитарный врач по Калужской области, Калужская область.

- Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам от 29.05.2012 г. № 644-05-ЭЗ, выданное ФГУ «736 Главный центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства обороны Российской Федерации» Аккредитованный ИЛЦ (Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.166 от 13.04.2011 г.) на Составы водно-дисперсионные ВДС для окраски поверхностей, выпускаемые по 2316-002-47843993-2012, организацией-изготовителем: ООО «БытХим», 660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 2Д, строение 2, Россия [88-89].

Не регулируется.

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

16 Дополнительная информация

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 17 из 21
---	--	------------------

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 ...»)

Паспорт Безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333 и Р 50.1.102-2014 [66-67].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2316-002-47843993-2012 с изм.№ 1-3 Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей.
2. Информационные карты потенциально опасного химического и биологического вещества [Электронный ресурс <http://www.rpohv.ru/>]:
2-(2-Бутоксизтокси)этанол. Регистрационный номер ВТ-000373 в ред. от 05.10.2021.
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые. Регистрационный номер ВТ-010654 в ред. от 05.10.2021.
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7. /Под ред. Н.В. Лазарева и др. Т.3. Неорганические и элементоорганические соединения.- Л.: Химия, 1977.
5. On-line база данных Автоматизированной распределительной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
6. IUPAC- International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа — <http://echa.europa.eu/>.
8. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
9. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
10. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
11. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
12. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции от 27.11.2020), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48.
13. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. П/р С.Д. Кривули, В.А. Капцова, С.В. Суворова. Изд. 2-е, испр. и доп. – М.: ВНИИЖГ, 1996.
14. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.
15. Чернышев А. К. и др. «Показатели опасности веществ и материалов». Многотомное справочное издание. Под общей ред. В. К. Гусева, - М.: Фонд им. И. Д. Сытина, 2002.

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

стр. 18 из 21	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

16. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.
17. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
19. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 1 1.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия».
20. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
21. Пожароопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник./ Под общ. Ред. Рябова И.В. – М.: «Химия», 1970.
22. Коллективные и индивидуальные средства защит. Контроль защитных средств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям.- М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
23. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1).
24. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2).
25. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления.-М.: Медицина, 1983.
26. Жамгоцев Г.Г., Предтеченский М.Б. Медицинская помощь пораженным сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ).-М., Медицина, 1993.
27. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 N 45203) (ред. от 12.10.2018).
28. ГОСТ 30852.0-2002. Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
29. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
30. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 3).
31. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
32. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
33. ГОСТ Р 57740-2017 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к приему, сортировке и упаковыванию опасных твердых коммунальных отходов.

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 19 из 21
---	--	------------------

34. ГОСТ Р 58577-2019. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.
35. СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод.
36. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
37. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
38. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
39. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования.
40. ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
41. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 N 40).
42. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2, 3, 4).
43. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
44. СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.
45. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
46. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 22.12.2020 N 2216 "Об утверждении Правил оснащения транспортных средств категорий, и транспортных средств категории N, используемых для перевозки опасных грузов, аппаратурой спутниковой навигации".
47. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (по состоянию на 16 октября 2019 г.).
48. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) 2020.
49. ГОСТ 12.3.020-80 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности (с Изменением N 1).
50. ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.
51. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 года N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями на 6 февраля 2018 года)
52. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
53. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
54. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
55. Охрана труда в химической промышленности. Под ред. Г.В. Макарова.- М.: Химия, 1989.

стр. 20 из 21	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

56. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского.- Л.: Химия, 1989.
57. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
58. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противоголазы фильтрующие. Общие технические условия.
59. ГОСТ 12.4.072-79 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, нефтяных масел и механических воздействий. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3).
60. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия.
61. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
62. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
63. ГОСТ Р 53260-2009. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования.
64. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 N 2957) (ред. от 01.09.1992).
65. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. «Маркировка грузов» (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 18 июня 1997 г. N 219).
66. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
67. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
68. ГОСТ Р 22.9.32-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты дыхательные изолирующие с химически связанным кислородом. Общие технические требования.
69. ГОСТ Р 22.3.03-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения.
70. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
71. ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия (с Изменениями 1,2,3, с Поправкой).
72. ГОСТ Р 53259-2009. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования.
73. ГОСТ Р 53265-2009. Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
74. ГОСТ Р 53269-2009. Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
75. ГОСТ Р 53255-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.
76. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том I. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. мед. наук Э. Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-01, ВДС-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47030.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 21 из 21
---	--	------------------

77. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том II. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. мед. наук Э. Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
78. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Справочник под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной. Л., «Химия», 1977.
79. Гидрохимические показатели состояния окружающей среды/ под. ред. Т. В. Гусевой. - М.: Социально-экологический союз, 2000.
80. ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
81. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
82. Фелленберг Г. Загрязнение природной среды. Введение в экологическую химию: Пер. с нем. – М.: Мир, 1997.
83. Гигиенические нормативы. Химические факторы окружающей среды. Справочник, под редакцией Ю.А. Рахманина, В.В. Семеновой. 5-е издание, дополненное и переработанное. – НПО «Профессионал». – Санкт-Петербург, 2010.
84. Саушев В.С. Пожарная опасность хранения химических веществ. – М., «Стройиздат», 1998.
85. Правила по охране труда при использовании химических веществ. ПОТ РМ-004-97., - М., НПК «Агрохим», 1998.
86. Проскуряков В.А., Шмидт Л.И. Очистка сточных вод в химической промышленности – Л., «Химия», 1977.
87. ГОСТ 21650-76 Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования.
88. Свидетельство о государственной регистрации № RU.40.01.05.015.Е.003830.06.12 от 08.06.2012 г. Продукция: Составы водно-дисперсионные ВДС для окраски поверхностей. Изготовлена в соответствии с ТУ 2316-002-47843993-2012. Изготовитель (производитель): ООО «БытХим», 660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 2Д, строение 2 (Российская Федерация). Получатель: ООО «БытХим», 660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 2Д, строение 2 (Российская Федерация). – Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации. Управление Роспотребнадзора по Калужской области. Главный государственный санитарный.
89. Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам от 29.05.2012 г. № 644-05-ЭЗ, выданное ФГУ «736 Главный центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства обороны Российской Федерации» Аккредитованный ИЛЦ (Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.166 от 13.04.2011 г.) на Составы водно-дисперсионные ВДС для окраски поверхностей, выпускаемые по 2316-002-47843993-2012, организацией-изготовителем: ООО «БытХим», 660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 2Д, строение 2, Россия.
90. ПРАВИЛА МОРСКОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (ПРАВИЛА МОПОГ) РД 31.15.01-89, утв. Приказом министра морского флота СССР N 56 от 03.05.89.
91. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ)- Спб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
92. Техническими инструкциями по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху ИКАО издание 2017-2018 г.
93. Правилами перевозки опасных грузов IATA 61 издание (на русском языке). Действует с 1 января 2020 г.