

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 7 8 4 3 9 9 3 . 2 0 . 4 7 0 2 9 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-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	краска акриловая Nevel Silver, Nevel Gold, Ecoline
синонимы	Отсутствуют
Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД
<u>2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 2 0</u>	<u>3 2 0 9 1 0 0 0 0 9</u>

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 кожи, глаз, верхних дыхательных путей. При длительном воздействии может вызывать профессиональные заболевания легких. 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 <small>(полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)</small>	4	нет	нет
Пенегаситель (Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые)	5 <small>(по маслам минеральным нефтяным)</small>	3	64742-54-7	265-157-1
Кальция карбонат	-/6	4	471-34-1	207-439-9
Поли-1,4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза	10	4	9004-62-0	616-387-5
пентаНатрий трифосфат	10	4	7758-29-4	231-838-7
Тальк	8/4	3	14807-96-6	238-877-9
Титан оксид	не установлена	нет	1317-70-0	215-280-1
Коалесцент (2-(2-Бутоксиэтокси)этанол)	10	4	112-34-5	203-961-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Бытхим», Красноярск
 (наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 4 7 8 4 3 9 9 3 +7 (391) 226-50-65
 Телефон экстренной связи

Директор / Д.А. Безотечество /
 на основании Устава м.п.(расшифровка)

 (подпись)

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
№ EC	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
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 № 47843993.20.47029В 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/
м.п.

**НАИМЕНОВАНИЕ**

техническое (по НД)	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	краска акриловая Nevel Silver, Nevel Gold, Ecoline
синонимы	Отсутствуют

Код ОКПД 2 20.30.11.120 Код ТН ВЭД 3209100009

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 кожи, глаз, верхних дыхательных путей. При длительном воздействии может вызывать профессиональные заболевания легких. При нарушении правил обращения может загрязнять объекты окружающей среды			
Подробная:	в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности			
ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	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
Кальция карбонат	-/6	4	471-34-1	207-439-9
Поли-1,4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этандил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза	10	4	9004-62-0	616-387-5
пентаНатрий трифосфат	10	4	7758-29-4	231-838-7
Тальк	8/4	3	14807-96-6	238-877-9
Титан оксид	не установлена	нет	1317-70-0	215-280-1
Коалесцент (2-(2-Бутоксиэтокси)этанол)	10	4	112-34-5	203-961-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Бытхим», Красноярск (наименование организации) (город)
Тип заявителя: ~~производитель, поставщик, продавец~~ экспортер, импортер (нужное зачеркнуть)
Код ОКПО 47843993 **Телефон экстренной связи** +7 (391) 226-50-65
Директор на основании Устава / Д.А. Безотечество / (подпись) 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/м ³
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-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 3 из 27
--	--	-----------------

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-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 [1,88,89].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Применяются для

- 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, окраски стен и потолков по штукатурке, кирпичу, ДСП, ДВП, деревянных конструкций, фанеры, а/ц листов, гипса, гипсокартона и других пористых, смачивающихся поверхностей, по старым, плотно держащимся основаниям, 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;
- 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 конструкцию по штукатурке, бетону, кирпичу, грунтование столярных изделий для временного хранения и последующей окраски;
- 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: для защитных покрытий строительных конструкций, технологического оборудования и изделий машиностроения, эксплуатируемых на открытом воздухе или под

стр. 4 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
-----------------	--	--

навесом; для защиты металлических поверхностей строительных конструкций с остатками плотно держащейся ржавчины и длительной защиты от коррозии внутри помещений, а также для грунтования поверхностей перед нанесением защитных и декоративных покрытий [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

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 поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2; -Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2А; -Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3; -Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии: класс 2 [1-5,7-10,14-16,25,76-78,89].
---	---

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	 [1,7,11].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Н315: при попадании на кожу вызывает раздражение. Н319: при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 5 из 27
---	--	-----------------

НЗ35: может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.

НЗ73: Может поражать легкие в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании [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 дисперсию пигментов, наполнителей 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 опасности		
Вода	8,85	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
Дисперсия стирол-акриловая	20,0	10, а	4	нет	нет
Загуститель акриловый (водная дисперсия полимеров метакриловой кислоты)	0,5	(полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)			
Пенегаситель (Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые)	0,3	5, а (по маслам минеральным нефтяным)	3, +	64742-54-7	265-157-1
Кальция карбонат	48,0	-/6, а (известняк)	4, Ф	471-34-1	207-439-9
Поли-1,4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза	0,25	10, а (для близких по физико-химическим свойствам и биологическому действию веществ - целлюлозы, метилцеллюлозы, этилцеллюлозы и гидроксипропилметил целлюлозы)	4	9004-62-0	616-387-5
пентаНатрий трифосфат	0,6	10, а (полифосфаты)	4	7758-29-4	231-838-7
Коалесцент (2-(2-Бутоксиэтокси)этанол)	0,5	10, а	4	112-34-5	203-961-6
Титан оксид	12,0	не установлена	нет	1317-70-0	215-280-1

стр. 6 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012			
-----------------	--	--	--	--	--

Тальк	8,0	8/4, а (слоды (флагопит, мусковит), тальк, тальк породные пыли, содержащие до 10% свободного диоксида кремния при среднесменной концентрации респирабельных волокон амфиболовых асбестов 0,01 в/мл и менее)	3, Ф	14807-96-6	238-877-9
Этилкарбамат	1,0	не установлена	нет	51-79-6	200-123-1
Примечание: «а» - аэрозоль; «+» - требуется специальная защита кожи и глаз, «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании аэрозолей продукции в высоких концентрациях: слабость, угнетение, головная боль, головокружение, вялость, нарушение координации движений, чихание, першение в горле, кашель, изменение ритма дыхания, затрудненное дыхание, одышка, насморк, сухость во рту, тошнота, рвота [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснения, сухость, шелушение, зуд, отек, при длительном воздействии возможны дерматиты неаллергического характера [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78, 89].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, резь, боль, покраснение, отек слизистой, при длительном воздействии возможен конъюнктивит [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Слабость, головная боль, головокружение, угнетение, нарушение координации движений, тошнота, рвота, жажда, полиурия, гипотония мышц, боли в области живота, запоры, диарея [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить от стесняющей одежды, обеспечить тепло, покой, промыть носоглотку водой. При нарушении дыхания – вдыхание кислорода. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду; удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. Во избежание появления раздражения на коже - смазать пораженное место ожиряющим кремом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 7 из 27
---	--	-----------------

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой в течение 15 минут при широко раскрытой глазной щели. При недостаточности первой помощи (продолжающееся слезотечение и рези в глазах) немедленно обратиться к врачу-окулисту [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость. Обильное питье воды (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [11-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1-2,4-5,7,13-16,25-26,76-78,89].

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

Отсутствуют [1-2,17,18,21,28,89].

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

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 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

стр. 8 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
-----------------	--	---

- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
отека легких, так и значительно позже (через 20 дней – 10 месяцев) – от заболевания органов дыхания [1-2,4-5,18,21,76-78].
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

- 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. Маслобензостойкие 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

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 9 из 27
---	--	-----------------

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. Смывные воды нейтрализовать и направить в промышленную канализацию, далее на биоочистку. 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; продукт, непригодный для дальнейшего использования, направляется для утилизации лицензированной организации. Пролитые оградить земляным валом, изолировать воздушно-механической пеной, засыпать инертным материалом. 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 в дренаж, канализацию, водоемы, почвы. Направить их на очистные сооружения. Если продукт или его компоненты попали в канализацию, они должны быть откачаны в резервуар и обезврежены. При попадании в водоемы следует принять меры по обезвреживанию, прекратить подачу воды для хозяйственно-бытового использования [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 емкостям. Охлаждать емкость 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

стр. 10 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

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, 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.

Сточные воды, образующиеся в результате смывов, влажной уборки и очистки воздуха, направляются

<p>Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012</p>	<p>РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.</p>	<p>стр. 11 из 27</p>
---	--	--------------------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

после нейтрализации в промышленную канализацию и далее на очистные сооружения.

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 органическими веществами, окислителями, кислотами, щелочами [1,2,4,7,76-78,81].

7.2.2 Тара и упаковка

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

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.

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

Не применяется в быту [1,88,89].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

стр. 12 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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

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 «Лепесток», «Ф-62Ш», «РУ-60М»; при превышении ПДК - противогазы промышленные фильтрующие [1.53.56-58,70,89].

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

Для защиты глаз использовать защитные очки; для защиты кожи рук - резиновые защитные перчатки,

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 13 из 27
---	--	------------------

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

рукавицы; спецодежда, спецобувь, пасты и мази типа силиконовых, ХИОТ БГ [1,22,50,56,59-62,71,89].

Не применяется в быту [1,88,89].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая дисперсия от белого до красно-коричневого 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±2°C, с, не менее: 25-40 [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 [1,2,4,7,76-78].

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

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

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. Оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей и кожные покровы, при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При длительном воздействии (вдыхание) способен вызывать профессиональные заболевания легких [1-5,7-10,14-16,25,76-78,89].

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1-2,4,7,76-78,89].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая, мочевыделительная, костная, эндокринная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови, селезенка, поджелудочная железа, кожа, глаза [1-2,4,7,76-78,89].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном

Оказывает раздражающее действие на кожу, слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз. При длительном воздействии (вдыхание) способен вызвать

стр. 14 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

профессиональные заболевания легких. У работающих с продукцией и ее сырьевыми компонентами могут наблюдаться атрофические катары верхних дыхательных путей, бронхиты (иногда астматического характера) в сочетании с эмфиземой легких, гастрит, нарушение функции печени.

Сensibilizing действие не установлено.

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

Кальция карбонат

Кожно-резорбтивное действие – не установлено.

пентаНатрий трифосфат

Кожно-резорбтивное действие – не установлено.

Дети-1 4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза

Кожно-резорбтивное действие – не установлено.

2-(2-Бутоксиэтокси)этанол

Кожно-резорбтивное действие – установлено.

Этилкарбамат

Кожно-резорбтивное действие – не изучалось.

Титан оксид

Кожно-резорбтивное действие – не изучалось.

Тальк

Кожно-резорбтивное действие – не установлено.

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые

Кожно-резорбтивное действие – установлено [1-5,7,14-16,25,76-78,89].

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

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, приняты на основе анализа отдаленных последствий воздействия на организм компонентов, входящих в состав продукции, полученных экспериментальным путем и зафиксированных в авторитетных источниках.

Кальция карбонат

Кумулятивность слабая

Репротоксическое действие – не установлено

Тератогенное действие – не установлено

Мутагенное действие – не установлено

Канцерогенное действие на человека – не изучалось

<p>Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012</p>	<p>РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.</p>	<p>стр. 15 из 27</p>
---	--	--------------------------

Канцерогенное действие на животных – не изучалось.
2-(2-Бутоксиэтокси)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.

Титан оксид

Кумулятивность слабая

Репротоксическое действие – не изучалось

Тератогенное действие – не изучалось

Мутагенное действие – не изучалось

Канцерогенное действие на человека – не изучалось

Канцерогенное действие на животных – не изучалось.

Тальк

Кумулятивность слабая

Репротоксическое действие – не установлено

Тератогенное действие – не установлено

Мутагенное действие – не установлено

Канцерогенное действие на человека – не установлено

Канцерогенное действие на животных – не установлено

(По материалам МАИР тальк, не содержащий асбестоподобные волокна, отнесен в группу 3 – невозможно классифицировать как канцерогенные для человека).

Этилкарбамат

Кумулятивность слабая

Репротоксическое действие – не изучалось

Тератогенное действие – не изучалось

Мутагенное действие – не изучалось

Канцерогенное действие на человека – не изучалось

Канцерогенное действие на животных – не изучалось.

Поли-1,4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза

Кумулятивность слабая

Репротоксическое действие – установлено

Тератогенное действие – не изучалось

Мутагенное действие – не изучалось

Канцерогенное действие на человека – не изучалось

Канцерогенное действие на животных – не изучалось.

стр. 16 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	--

пентаНатрий трифосфат

Кумулятивность слабая

Репротоксическое действие – не установлено

Тератогенное действие – не установлено

Мутагенное действие – не изучалось

Канцерогенное действие на человека – не изучалось

Канцерогенное действие на животных – не установлено.

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 полностью 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 (преимущественный путь поступления через кожу и ингаляционный)) [1-5,7,14-16,24, 76-78,89].

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

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

Сведения по компонентам:

Кальций карбонат

DL₅₀ = 6450 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ > 3000 мг/м³, инг., 4 ч., крысы /максимально достижимая концентрация/.

Поли-1,4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, крысы;

CL₅₀ = не достигается мг/м³, инг., 4 ч., крысы.

пентаНатрий трифосфат

DL₅₀ = 3120-6500 мг/кг, в/ж, крысы;

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 17 из 27
---	--	------------------

CL₅₀ = не достигается мг/м³, инг., 4 ч., крысы.

Тальк

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ = не достигается мг/м³, инг., 4 ч., крысы.

2-(2-Бутоксизтокси)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.

Этилкарбамат

DL₅₀ = 1809 мг/кг, в/ж, 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
[1,2,4,7,76-78,89]

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; механически загрязнять атмосферный воздух населенных мест, вызывать деградацию почв, мутность сточных и природных вод (водоемов), оказывать влияние на внешний вид береговых отложений, общесанитарный режим и процессы естественного самоочищения водоемов; изменять органолептические свойства воды (по привкусу), образовывать пленку на поверхности воды; оказывать токсическое действие на водную биоту (рыбы, рачки, водоросли и т.д.), почвенных обитателей и растений. Увеличивает щелочность воды и почвы [1-2,7,24,30-35,79,82-83,86]. При нарушении правил применения, хранения и транспортирования, при неорганизованном размещении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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.,	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 Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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

стр. 18 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	--

	мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)			
Кальция карбонат	0,5/0,15, м.р./с.с., рез., 3 кл	Не установлена. При необходимости осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (рН = 6,5-8,5)	кальций (для всех растворимых в воде форм): 180, сан-токс, 4э (экологический) кл.; для морской воды: 610 при 13-18‰, токс., 4э (экологический) кл. При необходимости осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (рН = 6,5-8,5)	Не установлена
Пенегаситель (Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые)	ОБУВ 0,05 (по маслам минеральным нефтяным)	На поверхности воды не должны обнаруживаться плеки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления 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
Поли-1,4-бета-О- гидроолиго(окси-1,2- этандинил)-Д- глюкопиранозил-Д- глюкопираноза	ОБУВ 0,1	ОДУ 1, общ., 3 кл. ОДУ вода целлюлоза: гидроксиэтилцеллюлоза: 0,2, общ., 4 кл	Не установлена	Не установлена
пентаНатрий трифосфат	пентаНатрий трифосфат (по натрию): 0,3/0,1, м.р./с.с., рез., 3 кл	полифосфаты (PO ₄) <м>: 3,5, орг., 3 кл	0,16, токс., 4 кл	Не установлена
Тальк	ОБУВ 0,5	ОДУ 0,25, орг.мутн., 4 кл	Не установлена	Не установлена
2-(2- Бутоксиэтокси)этанол	ОБУВ 1,3	Для гомолога: ПДК вода 2-(2- этоксиэтокси)этанол - 0,3, общ., 3 кл	5, сан.-токс., 4 кл	Не установлена
Примечания: <м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов				

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).

<p>Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012</p>	<p>РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.</p>	<p>стр. 19 из 27</p>
---	--	--------------------------

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, 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 бычоголовый;
ЕС₅₀ > 10000 мг/л, 48 ч., Дафнии;
NOEL > 100 мг/л, 72 ч., Зеленые водоросли.

Кальций карбонат

ЕС = 5600 мг/л, 96 ч., Гамбузия;
CL₅₀ = 3000-7000 мг/л, 48 ч., Дафнии;
ЕС₅₀ > 14 мг/л, 72 ч., Зеленые водоросли.

Поли-1,4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза

ЕС = 31.2 мг/л, Форель радужная;
ЕС = 9 мг/л, Дафнии,
ЕС = 100 мг/л, Сине-зеленые водоросли.

Тальк

CL₅₀ > 100 мг/л, 24 ч., Данио полосатый.

пентаНатрий трифосфат

CL₅₀ = 5000 мг/л, 24 ч., Форель радужная;
CL₅₀ = 1150 мг/л, 24 ч., Дафнии.

2-(2-Бутоксизтокси)этанол

CL₅₀ = 1300 мг/л, 96 ч., *Lepomis macrochirus*;
ЕС₅₀ > 100 мг/л, 48 ч., Дафнии;
ЕС₅₀ > 100 мг/л, 96 ч., *Scenedesmus subspicatus* [1,2,4,7,76-78].

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 [1,2,4,7,76-78].

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 применяемому 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, образовавшийся 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 отстаивания, а также промывки оборудования используют

стр. 20 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

повторно в качестве оборотных или нейтрализуют и направляют на очистные сооружения.

Пластовые отходы, уловленные очистными сооружениями в системах вентиляции, используются 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 наименования

Надлежащее отгрузочное наименование – Отсутствует.

Транспортное наименование – Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 (Краска акриловая Nevel Silver, Nevel Gold, Ecoline) [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:

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

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

- 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», «Беречь от солнечных лучей» [1,65].

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 21 из 27
---	--	------------------

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

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.E.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. № 044-05-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»,

стр. 22 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 2Д, строение 2, Россия [88-89].

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

Не регулируется.

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 ...»)

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/>]:
Поли-1,4-бета-О-гидроолиго(окси-1,2-этанцил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза. Регистрационный номер ВТ-001027 в ред. от 05.10.2021.
пентаНатрий трифосфат. Регистрационный номер АТ-000259 в ред. от 05.10.2021.
Кальций карбонат. Регистрационный номер АТ-001484 в ред. от 05.10.2021.
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые. Регистрационный номер ВТ-010654 в ред. от 05.10.2021.
2-(2-Бутоксиэтокси)этанол. Регистрационный номер ВТ-000373 в ред. от 05.10.2021.
Титан(IV) оксид. Регистрационный номер АТ-004371 в ред. от 05.10.2021.
Тальк. Регистрационный номер АТ-001207 в ред. от 05.10.2021.
Этилкарбамат. Регистрационный номер ВТ-004488 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.

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

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 23 из 27
---	--	------------------

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.: ВНИИЖТ, 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.
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

стр. 24 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

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.

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.).

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 25 из 27
---	--	------------------

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.
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. Противогазы 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.

стр. 26 из 27	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012
------------------	--	---

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.
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. Проскураков 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.

Составы водно-дисперсионные для окраски поверхностей ВДС-2, ВДС-4, ВДС-5, ВДС-10, ВДС-14, ВДС-15, ВДС-17, ВДС-20, ВДС-22, ВДС-25, ВДС-30, ВДС-50, ВДС М-01, ВДС М-02 ТУ 2316-002-47843993-2012	РПБ № 47843993.20.47029.В Действителен до 11.10.2026 г.	стр. 27 из 27
---	--	------------------

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 51 издание (на русском языке). Действует с 1 января 2020 г.