

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 1 4 5 0 4 0 7 . 2 0 . 1 0 5 5 7 9

от «15» июня 2026 г.

Действителен до «15» июня 2031 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка красный», «Гидрофобизатор Цветная Брусчатка серый»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 9 0 6 9 0 9 0 0 1

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

ТУ 20.59.59-015-41450407-2025. Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 – 3 класс опасности. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение. Поражает центральную нервную систему в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полипроп-2-еновая кислота	10 (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров)	4	9003-01-4	607-906-0
Пропан-2-он	800/200	4	67-64-1	200-662-2
Уайт-спирит	900/300 (в пересчете на С)	4	8052-41-3	232-489-3

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ХИМКОМ ИНДУСТРИАЛ»

(наименование организации)

Ленинградская обл., г.п. Тельмановское

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 1 4 5 0 4 0 7

Телефон экстренной связи

8 (909) 578-34-21

Руководитель организации-заявителя

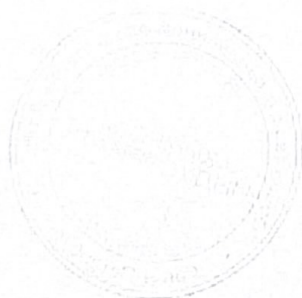
/В.В. Смоленский/
(расшифровка)

(подпись) М.п.

**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 ОК 034-2014
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.



Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	стр. 3 из 18
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Пропитка применяется для гидрофобизации и окрашивания поверхности вибропрессованных изделий и иных пористых минеральных оснований, таких как брусчатка, бордюрный камень, пенобетон и газобетон, пористый природный камень. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «ХИМКОМ ИНДУСТРИАЛ»

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 187021, Ленинградская область, м. р-н Тосненский, г. п. Тельмановское, тер. Производственная Зона-1, ул. Индустриальная, зд. 21

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени 8 (909) 578-34-21

1.2.4 E-mail himkom.ind@gmail.com

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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). [1-3]

Классификация по СГС:

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс 3;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс 5;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 2;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс 1;
- химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, класс 1B;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3 (раздражающее и наркотическое действие);
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при

стр. 4 из 18	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025
-----------------	--	---

многократном или продолжительном воздействии, класс 1;

- химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, класс 1;

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 3;

- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3. [4-11,13]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [8]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[8]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H303: Может причинить вред при проглатывании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

H372: Поражает центральную нервную систему в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. [8-10,13]

2.2.4 Прочие опасности, не классифицированные по СГС

EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. [9,43]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [1,11]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1,11]

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

Гидрофобизатор представляет собой раствор акриловой смолы в органических растворителях и неорганических пигментов. [1]

3.2 Компоненты

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

Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	стр. 5 из 18
---	--	-----------------

Таблица 1 [11,12,13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полипроп-2-еновая кислота	15-45	10, а (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров)	4	9003-01-4	618-347-7
Бутилэтаноат	10-20	200/50, п	4	123-86-4	204-658-1
Пропан-2-он	10-20	800/200, п	4	67-64-1	200-662-2
диЖелезо триоксид	5-15	-/6, а	4, Ф	1309-37-1	215-168-2
Титана диоксид	5-15	-/10, а	4, Ф	13463-67-7	236-675-5
Уайт-спирит	До 100	900/300, п (в пересчете на С)	4	8052-41-3	232-489-3
а - аэрозоль п - пары Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Возбуждение, сменяющееся заторможенностью, вялость, головокружение, головная боль, нарушение координации движений, першение и боль в носоглотке, слезотечение, кашель, чувство опьянения, нарушение ритма дыхания, боли в области сердца, онемение рук. [11,14,15]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, увеличение толщины кожной складки, повышение температуры кожи, зуд. [11,14,15]

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, покраснение склер, отек век, боль, резь, жжение, помутнение роговицы, нарушение функции зрения. [11,14,15]

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в животе, диарея. Существует риск аспирации рвотными массами: может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. [11,14,15]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух, покой, тепло, крепкий чай или кофе. Обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть кожу проточной водой с мылом. Обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]

стр. 6 из 18	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025
-----------------	--	---

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать! Риск аспирации. Ничего не давать пострадавшему в рот в бессознательном состоянии. [11,14,15]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

Легковоспламеняющаяся жидкость. [1,16]

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

Бутилэтанол:

Температура вспышки, °C: 35

Температура воспламенения, °C: 43

Температура самовоспламенения, °C: 340

Температурные пределы распространения пламени, °C:

- нижний: 34

- верхний: 67

Пропан-2-он:

Температура вспышки, °C: минус 18

Температура воспламенения, °C: минус 5

Температура самовоспламенения, °C: 535

Температурные пределы распространения пламени, °C:

- нижний: минус 20

- верхний: 6

Уайт-спирит:

Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже: 31°C

Температура вспышки в открытом тигле: 43°C

Температура воспламенения: 47°C

Температура самовоспламенения: 250 °C

Температурные пределы распространения пламени:

- нижний 33°C

- верхний 68°C

Нормальная скорость распространения пламени: 0,52 м/с. [1,9,10,11,17]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Возможные продукты термодеструкции – оксиды углерода:

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы, при вдыхании возможен летальный исход. Диоксид углерода (углеродистый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в

Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	стр. 7 из 18
---	--	-----------------

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. [17,18]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Распыленная вода со смачивателем, воздушно-механическая пена, порошковые огнетушители. [1,17]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Компактные струи воды. [1,17]
5.7 Специфика при тушении	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, перчатками или рукавицами, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы. [19-24]
	Емкости могут взрываться при нагревании. Над поверхностью разлитой жидкости образуется горючая концентрация паров при температурах окружающей среды, равной температуре вспышки жидкости и выше. Разлитые компоненты создают скользкие поверхности. В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. [1]

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Отвести транспорт в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [25]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с

стр. 8 из 18	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025
-----------------	--	---

универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [25]

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 продукта в помещении: проливы засыпать песком или другим инертным негорючим материалом и затем собрать в отдельную емкость и отправить на утилизацию, место разлива промыть горячей водой с моющими композициями и протереть сухой тканью.

При разливе на открытых площадках: Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Нейтрализация: Для изоляции паров использовать распыленную воду. При пониженных температурах воздуха вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхности транспортных средств промыть моющими композициями, щелочными растворами (известковым молоком, раствором кальцинированной соды). Поверхность территории (отдельные очаги) обработать щелочными растворами, выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды. Почву перепахать [1,25]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. [25]

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

Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	стр. 9 из 18
---	--	-----------------

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Герметизация оборудования, тары и коммуникаций; электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищённом исполнении и с защитой от статического электричества. Помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. При ремонтных работах использовать искробезопасный инструмент. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, в количестве, согласованном с пожарными службами. [1,26,27]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. [1,26,27]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Пропитки перевозят транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировании продукции в упакованном виде формируют пакеты на поддонах с использованием средств скрепления.

При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении продукции следует принимать меры, обеспечивающие ее защиту от попадания атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и механических повреждений. [1,28]

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)

Пропитку хранят в складских помещениях, обеспечивающих защиту от УФ-лучей и атмосферных осадков при температуре от +5 °С до +40 °С.

Несовместимые вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи.

Срок хранения пропиток – два года со дня изготовления. [1,28]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Пропитки заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые и металлические емкости. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не используется в быту. [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

стр. 10 из 18	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025
------------------	--	---

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

ПДК р.з. (полипроп-2-еновая кислота) = 10 мг/м³, аэрозоль,
полимеры и сополимеры на основе акриловых и
метакриловых мономеров;

ПДК р.з. (бутилэтанол) = 200/50 мг/м³, пары;

ПДК р.з. (пропан-2-он) = 800/200 мг/м³, пары;

ПДК р.з. (диЖелезо триоксид) = -/6 мг/м³, аэрозоль;

ПДК р.з. (титана диоксид) = -/10 мг/м³, аэрозоль;

ПДК р.з. (уайт-спирит) = 900/300 мг/м³, пары, в
пересчете на С. [1,12]

8.2 Меры обеспечения содержания
вредных веществ в допустимых
концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция.
Надлежащая герметизация оборудования, емкостей и
коммуникаций. Периодический контроль содержания
вредных веществ в воздухе рабочей зоны. [1,26,27]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Использование средств индивидуальной защиты.
Предварительный и периодические медосмотры.
Соблюдение правил личной гигиены. Во время работы
не курить и не принимать пищу. Места хранения и
работы должны быть оснащены аптечкой первой
помощи и средствами пожаротушения. [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы
СИЗОД)

Фильтрующие респираторы и полумаски. [1,24,29,30]

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

Специальная одежда из полиэфирной ткани,
резиновые перчатки, защитные кремы (гидрофильные
плёнкообразующие мази, ожиряющие кожу кремы),
защитные очки, обувь с кожаным верхом с
антискользящей подошвой из бутылкаучука.
[1,24,29,30]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты
при использовании в быту

Не используется в быту. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Гидрофобизатор Цветная Брусчатка красный: вязкая
маслянистая жидкость красного цвета.

Гидрофобизатор Цветная Брусчатка серый: вязкая
маслянистая жидкость серого цвета. [1]

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

Плотность, кг/м³:

- Гидрофобизатор Цветная Брусчатка красный: 960 ±
40

- Гидрофобизатор Цветная Брусчатка серый: 960 ± 40.
[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты
разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения
и транспортировки. [1]

Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	стр. 11 из 18
---	--	------------------

10.2 Реакционная способность

Окисляется. [1,14,15]

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

Избегать попадания влаги, нагрева, огня, искр, взаимодействия с несовместимыми веществами и материалами. [1,14,15]

11 Информация о токсичности

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

По степени воздействия на организм продукция относится к 3 классу опасности - вещества умеренно опасные по ГОСТ 12.1.007-76. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение. Поражает центральную нервную систему в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. [8-10]

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

Ингаляционный (при вдыхании), пероральный (при проглатывании), при попадании на кожу и в глаза. [9,10,11]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, надпочечники, селезенка, щитовидная железа, морфологический состав периферической крови, глаза. [11]

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение. Сенсибилизирующее действие не установлено.

Кожно-резорбтивное действие установлено для *бутилэтаноата*, *ацетона*, *уайт-спирита*. Для остальных компонентов кожно-резорбтивное действие не установлено. [9,10,11]

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

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка (*ацетон*, *уайт-спирит*).

Поражает центральную нервную систему в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании (*уайт-спирит*).

стр. 12 из 18	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025
------------------	--	---

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное действия не установлены.

Кумулятивность слабая для всех компонентов. [9,10,11]

11.6 Показатели острой токсичности

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

Для продукции в целом:

LD50 (проглатывание) > 3333 мг/кг (крыса)

LC50 (вдыхание, 4 ч) > 20000 (п) мг/м³ воздуха (крыса)

LD50 (кожный) > 5000 мг/кг (крыса)

Полипроп-2-еновая кислота:

LD50 (проглатывание) 1500 мг/кг (крыса)

LC50 (вдыхание, 4 ч) > 5100 мг/м³ воздуха (крыса)

LD50 (кожный) > 2000 мг/кг (кролик)

Бутилэтаноат:

LD50 (проглатывание) 10760 мг/кг (крыса)

LC50 (вдыхание, 4 ч) не достигается

LD50 (кожный) > 16000 мг/кг (кролик)

Пропан-2-он:

LD50 (проглатывание) 5370-6980 мг/кг (крыса)

LC50 (вдыхание, 3 ч) 76000 мг/м³ воздуха (крыса)

LD50 (кожный) 7426 мг/кг (кролик)

диЖелезо триоксид:

LD50 (проглатывание) > 10000 мг/кг (крыса)

LC50 (вдыхание, 4 ч) 5050 мг/м³ воздуха (крыса)

Титан диоксид:

LD50 (проглатывание) > 5000 мг/кг (крыса)

LC50 (вдыхание, 4 ч) > 5090 мг/м³ воздуха (крыса)

Уайт - спирт:

LD50 (проглатывание) > 5000 мг/кг (крыса)

LC50 (вдыхание, 4 ч) не достигается

LD50 (кожный) > 3000 мг/кг (кролик). [5,9,10,11]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Пары и продукты горения загрязняют атмосферный воздух. Гидрофобизирующие пропитки могут изменять органолептические свойства воды и санитарный режим водоемов, приводить к гибели обитателей водоемов. При попадании на почву вызывают ее биодegradацию и угнетают растительность. [1,14,15]

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. [1]

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)

Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	стр. 13 из 18
---	--	------------------

Таблица 2 [11,31,32]

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)
Полипроп-2- еновая кислота	Полимеры и сополимеры акриловой и метакриловой кислот - ОБУВ 0,1	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Бутилэтанол	0,1/-, рефл., 4 класс опасности	0,1, общ., 4 класс опасности, <м>	0,3, сан.-токс., 4 класс опасности	Не установлена
Пропан-2-он	0,35/-, рефл., 4 класс опасности	2,2, общ., 3 класс опасности, <м>	0,05, токс, 3 класс опасности	Не установлена
диЖелезо триоксид	В пересчете на железо: -/0,04, рез., 3 класс опасности	Железо - 0,3 (1) мг/л орг.окр., 3 класс опасности, *, **	0,5 по веществу, 0,1 в пересчете на Fe, токс., 4 класс опасности	Не установлена
Титан диоксид	ОБУВ 0,5	Титан - 0,1, общ., 3 класс опасности, <в>, <м>	1, по веществу, 0,06 в пересчете на Ti, токс, 4 класс опасности	Не установлена
Уайт - спирт	ОБУВ 1,0	Не установлена ***	0,05, орг., 3 класс опасности - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; для морской воды 0,05, токс., 3 класс опасности – нефтепродукты, ****	Не установлена

<м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов.

<в> - все растворимые в воде формы

* Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

** Для неорганических соединений, в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания всех форм.

*** На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей.

**** На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей.

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Полипроп-2-еновая кислота:

Кратковременная токсичность

LC50 (96 ч) 10-100 мг/л, рыбы

ЕС50 (48 ч) 10-100 мг/л, водные беспозвоночные

ЕС10 (72 ч) 3,6-4,4 мг/л, водоросли и цианобактерии

Бутилэтанол:

Кратковременная токсичность

LC50 (96 ч) 18 мг/л, рыбы

ЕС50 (48 ч) 44 мг/л, водные беспозвоночные

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 18	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025
------------------	--	---

EC50 (72 ч) 397 мг/л, водоросли и цианобактерии
Хроническая токсичность

NOEC (21 день) 23 мг/л, водные беспозвоночные

Пропан-2-он:

Кратковременная токсичность

LC50 (96 ч) 5540-11000 мг/л, рыбы

LC50 (48 ч) 2100-8800 мг/л, водные беспозвоночные

NOEC (96 ч) 430 мг/л, водоросли и цианобактерии

Хроническая токсичность

NOEC (28 дней) 2212 мг/л, водные беспозвоночные

диЖелезо триоксид:

Кратковременная токсичность

LC50 (96 ч) > 10000 мг/л, рыбы

EC50 (48 ч) > 100 мг/л, водные беспозвоночные

EC50 (72 ч) > 20 мг/л, водоросли и цианобактерии

Хроническая токсичность

NOEC (21 дней) $\geq$ 20 мг/л, водные беспозвоночные

Титан диоксид:

Кратковременная токсичность

LC50 (14 дней) 0,87 – 1,1 мг/л, рыбы

EC50 (48 ч) 2,41 - 103,9 мг/л, водные беспозвоночные

EC50 (72 ч) 100 мг/л, водоросли и цианобактерии.

Хроническая токсичность

NOEC (28 дней) 0,004–0,08 мг/л, рыбы

NOEC (21 день) 0,1–10 мг/л, водные беспозвоночные

Уайт - спирт:

Кратковременная токсичность

LC50 (96 ч) 0,140 мг/л, рыбы

LC50 (96 ч) 3,5 мг/л, водные беспозвоночные

LC50 (96 ч) 0,277 мг/л, водоросли и цианобактерии

Хроническая токсичность

NOEC (112 дней) < 1,4 мг/л, рыбы

NOEC (21 день) 1,19 мг/л, водные беспозвоночные.

[9,10]

Трудно поддается биологическому разложению. [9,10]

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны рекомендованным
для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8
ПБ) [1]

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

Отходы, не подлежащие вторичному использованию,
загрязненный продукт с места аварии, невозвратную
потребительскую и транспортную тару, ветошь
направляют на ликвидацию на полигоны токсичных

Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	стр. 15 из 18
---	--	------------------

промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами. Отработанную продукцию сдают в пункты приема отработанной продукции.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. [1,31]

Не используется в быту. [1]

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1263 [33]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:

МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

Транспортное наименование:

Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка красный», «Гидрофобизатор Цветная Брусчатка серый» [1,33]

Пропитки перевозят транспортом любого вида. [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

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

3 [34]

3.3 [35]

3313 – по ГОСТ 19433, 3013 – при ж/д перевозках [25,35]

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

3 [35]

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

3 [34]

Отсутствует [34]

III [34]

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

«Верх», «Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры: от +5 °C до +40 °C» [1,36]

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

№ 305 – при ж/д перевозках

№ F-E, S-E – при морских перевозках

№ 3L – при авиаперевозках

Аварийная карточка предприятия-изготовителя без номера при перевозке автомобильным транспортом. [37,38,39]

стр. 16 из 18	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025
------------------	--	---

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" N 184-ФЗ (с изменениями на 23 июля 2025 года; редакция с 1 марта 2026 года);

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2025 года; редакция с 1 сентября 2025 года);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 28 декабря 2025 года; редакция, действующая с 1 марта 2026 года);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года; редакция с 1 сентября 2025 года);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 23 марта 2026 года);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 28 декабря 2024 года);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2025 года)

Не требуется [40]

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [41,42]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

ПБ разработан впервые в соответствии с критериями ГОСТ 30333

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 20.59.59-015-41450407-2025. Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка»

2. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции

Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	стр. 17 из 18
---	--	------------------

3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
8. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (Переиздание)
9. ЕСНА СНЕМ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://chem.echa.europa.eu/>
10. База данных веществ Гестис [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://gestis-database.dguv.de/search/>
11. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим входа: <https://www.rpohv.ru/online/>
12. СанПиН 1.2.3685-2021. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры"
14. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я. Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
15. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
16. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)
17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ, изд. в 2-х частях. - М.: Асе. «Пожнаука», 2000, 2004
18. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия пациентов с отравлениями угарным газом и дымами. Клинические рекомендации. Ответственные редакторы: Орлов Ю.П., Васильев С.А, 2016
19. ГОСТ Р 53257-2019 Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний
20. ГОСТ 30694-21 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
21. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
22. ГОСТ 34734-2021 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
23. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
24. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. АВАРИЙНЫЕ КАРТОЧКИ на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 26 ноября 2025 года)

стр. 18 из 18	РПБ № 41450407.20.105579 Действителен до 15 июня 2031 г.	Гидрофобизирующие пропитки для вибропрессованных изделий «Гидрофобизатор «Цветная Брусчатка» ТУ 20.59.59-015-41450407-2025
------------------	--	---

26. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1)
27. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
28. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение
29. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
30. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 декабря 2014 г. N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"
31. СанПиН 2.1.3684-2021 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
32. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное агентство по рыболовству, Приказ №296 от 26 мая 2025 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»
33. Рекомендации ООН, 2023 г. «Рекомендации по перевозке опасных грузов» (Типовые правила).
34. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (с изменениями на 1 января 2025 года).
35. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
36. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
37. ПРАВИЛА перевозок опасных грузов по железным дорогам (с изменениями на 6 ноября 2024 года)
38. Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ или IMDG Code) с поправками 41-22 от 2024 г: АО «ЦНИИМФ»
39. Международная организация гражданской авиации. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Doc 9481 AN/928, 2008г
40. Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза (с изменениями на 22 января 2025 года)
41. МОНРЕАЛЬСКИЙ ПРОТОКОЛ по веществам, разрушающим озоновый слой
42. СТОКГОЛЬМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ о стойких органических загрязнителях (с изменениями на 10 мая 2019 года)
43. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции