

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 8 7 7 7 1 4 3 . 2 0 . 7 1 4 1 7

от «25» ноября 2021 г.

Действителен до «25» ноября 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД) Грунтовка ГФ-021

химическое (по ПУРАС) Не имеет

торговое Грунтовка ГФ-021

синонимы Не имеет

Код ОКПД 2
2 0 . 3 0 . 1 2 . 1 4 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС
3 2 0 8 1 0 9 0 0 0

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

ГОСТ 25129-2020 Грунтовка ГФ-021. Технические условия.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может вызывать сонливость и головокружение. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично 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
Тальк	8/4	3	14807-96-6	238-877-9
Углерод технический	-/4	3	1333-86-4	215-609-9
Уайт-спирит	900/300	4	8052-41-3	232-489-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Химиндустрия-Инвест»
(наименование организации)

Старая Кулавна
(город)

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

Код ОКПО 1 8 7 7 7 1 4 3

Телефон экстренной связи (495) 225-54-11

Руководитель организации-заявителя


(подпись) И.С. Сахаров /
(расшифровка)
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
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Грунтовка ГФ-021 [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Предназначается для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Химиндустрия-Инвест»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) Юридический: 142450, Московская обл., г. Ногинск, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д.12, к.1
Почтовый: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 27, с. 7.
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (495) 225-54-11
- 1.2.4 Факс (495) 225-54-11
- 1.2.5 E-mail info@binagroup.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм – класс опасности 3 [2].
(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) В соответствии с СГС [3-5]:
Продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость - класс опасности 3.
Продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи - класс опасности 2.
Продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз - класс опасности 2B.
Продукции, воздействующая на функцию воспроизводства – класс опасности 1.
Продукция, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии – класс опасности 1.
Продукция, обладающая острой и хронической токсичностью для водной среды – класс опасности 2.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [3].
- 2.2.2 Символы опасности



[3].

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H372: Поражает органы в результате многократного или

стр. 4 из 13	РПБ № 18777143.20.71417 Действителен до 25 ноября 2026 г.	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-2020
-----------------	--	-------------------------------------

продолжительного воздействия.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [3].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование Нет [21].

(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула Нет [21].

3.1.3 Общая характеристика Грунтовка ГФ-021 представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в алкидном лаке с добавлением растворителей, сиккатива и стабилизирующих веществ; выпускается красно-коричневого и серого цвета [1].

состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

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 [6, 7].

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %		Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
	Красно-коричневый	Светло-серый	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смола 188 (алкидная)	41-55	41-55	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Уайт-спирит	17-25	17-25	900/300, п (в пересчете на С)	4	8052-41-3	232-489-3
Наполнители (тальк (силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты))	10-20	10-20	8/4, а, Ф	3	14807-96-6	238-877-9
Сурик железный	9-15	-	-/6, а, Ф	4	1309-37-1	215-168-2
Углерод технический	-	0,1-0,3	-/4, а, Ф, К	3	1333-86-4	215-609-9
Диоксид титана	-	2,0-3,0	-/10, а, Ф	4	1317-80-2	2158-282-2
Сиккатив НФ-3 (нафтенат марганца), не более	1,0	1,0	Не установлена	Нет	1336-93-2	215-650-2
Диспергатор НФ-6, не более	1,0	1,0	Не установлена	Нет	Нет	Нет

Примечание: п – пары, а - аэрозоль: преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства; Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; К - промышленные канцерогены.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Першение в горле, кашель, слезотечение, возбуждение, сменяющееся заторможенностью, вялость, головокружение, головная боль, сонливость, нарушение координации движений, онемение рук, тошнота, рвота; в тяжелых случаях - потеря сознания [8].

4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение, отек; сухость, зуд, трещины [8].

4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, резь, боль, покраснение слизистой оболочки, отек [8].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота; боли в горле, по ходу пищевода, в животе; диарея. В тяжелых случаях - нарушение ритма дыхания, потеря сознания [8].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Вывести пострадавшего из зоны опасности на свежий воздух, обеспечить покой, тепло, чистую одежду. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-11].

- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять с пострадавшего загрязненную одежду. Промыть загрязненный участок обильным количеством теплой воды с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-11].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промывать глаза большим количеством воды при широко раскрытой глазной щели; при возникновении раздражения или покраснения обратиться за медицинской помощью [8-11].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Промыть ротовую полость водой; обильное питье (осторожно). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-11].
- 4.2.5 Противопоказания Не вызывать рвоту [8-11].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Легковоспламеняющаяся жидкость [1, 15].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Основные показатели пожарной опасности приведены в Таблице 2 [1].

Таблица 2.

Температура, °С				Температурные пределы распространения пламени (воспламенения), °С
Вспышки в открытом тигле	Вспышки в закрытом тигле	Воспламенения	Самовоспламенения	
27	34	46	457	26 - 53

- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При горении продукции образуются оксиды углерода, обладающие раздражающим и токсическим действием. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, возможно возникновение кислородной недостаточности организма [11, 13, 14].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Огнетушители пенные ОХП-10, углекислотные ОУ-2 и ОУ-5, пенные установки, порошковые огнетушители, порошковые установки, тонкораспыленная вода. При небольших возгораниях: песок, кошма [1, 15, 16].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Компактные струи воды; углекислотой нельзя тушить горящую одежду на человеке (возможно обмороживание) [15, 16].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [10].
- 5.7 Специфика при тушении Емкости могут взорваться при нагревании. В очаг пожара может вовлекаться упаковка продукции [11, 13].

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

- 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях
- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных

стр. 6 из 13	РПБ № 18777143.20.71417 Действителен до 25 ноября 2026 г.	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-2020
-----------------	--	-------------------------------------

чрезвычайных ситуациях

средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать правила пожарной безопасности. Не курить. Устранять источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [11].

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

Для химразведки и руководителя работ – ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2.

При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. 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 универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [11].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать (перелить) содержимое в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Для рассеивания (изоляция) паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой поверхности подвижного состава. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды, почву перепахать [11].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости с максимального расстояния. Тушить с максимального расстояния рекомендованными средствами пожаротушения. Газы и пары осаждают тонкораспыленной водой [11].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Наличие приточно-вытяжной и местной вентиляции, использование оборудования и освещения во взрывозащищенном исполнении. Использовать взрывобезопасное оборудование. Герметизация оборудования. Использование искробезопасного инструмента. Контроль воздушной среды. Для защиты от статического электричества оборудование, коммуникации должны быть заземлены.

Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-2020	РПБ № 18777143.20.71417 Действителен до 25 ноября 2026 г.	стр. 7 из 13
-------------------------------------	--	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Для обеспечения пожарной безопасности помещения должны быть снабжены средствами пожаротушения [1, 16]. Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [1].
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Растворитель транспортируют автомобильным, водным, воздушным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Погрузка продукции расфасованной в тару осуществляется с использованием поддонов и средств крепления [1, 17, 18].
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)	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте в герметично закрытой таре производителя вдали от нагревательных приборов, влаги и солнечных лучей [1, 17, 18]. Гарантийный срок – 6 месяцев с даты изготовления [1]. Продукция несовместима с окислителями, воспламеняющимися сжиженными газами и веществами, способными к самовоспламенению [13].
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Банки из черной жести; барабаны и бочки стальные [1, 16].
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой герметичной упаковке. Беречь от источников воспламенения, нагревания, искр, открытого огня. Беречь от статического электричества. Беречь от воздействия тепла, прямых солнечных лучей и влаги. Не курить в местах хранения [1, 3, 11, 18].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	Уайт-спирит (в пересчете на С) 900/300 мг/м ³ , Тальк МТ-ГШМ (силикатсодержащие пыли, силикаты алюмосиликаты (е)) 8/4 мг/м ³ , Сурик железный -/6 мг/м ³ , Углерод технический -/4 мг/м ³ , Диоксид титана -/10 мг/м ³ [1, 6].
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Общеобменная приточно-вытяжная система вентиляции; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Герметичность оборудования [19].
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	При работе с продукцией использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по безопасности, содержащимся в описании продукции. Немедленная уборка случайных проливов. Соблюдать правила личной гигиены, обеспечение производственных помещений водой и медикаментами для оказания первой помощи. В производственном помещении запрещен прием пищи. Предварительные и периодические медицинские осмотры

стр. 8 из 13	РПБ № 18777143.20.71417 Действителен до 25 ноября 2026 г.	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-2020
-----------------	--	-------------------------------------

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

работающих [1, 20].

При превышении ПДК продукции в воздухе рабочей зоны: при умеренных концентрациях паров и кратковременных работах – респираторы с фильтром марки А; при высоких концентрациях паров, при работе в замкнутых пространствах и при долговременной работе: изолирующие противогазы [19, 20].

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

Защитные очки; резиновые защитные перчатки; хлопчатобумажная спецодежда, спецобувь для защиты от нефти и нефтепродуктов [19, 20].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Для защиты органов дыхания в обычных условиях работы – РПГ-67 с патроном марки А или фильтрующие универсальные респираторы. Защитные очки. Для защиты рук применять резиновые перчатки [19, 20].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Грунтовка ГФ-021 вязкая суспензия коричневого или серого цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Не смешивается с водой, смешивается с органическими растворителями [1, 21].

Таблица 3.

Наименование показателя [1]	Норма [1]
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при (20,0±0,5)°С, с, не менее	45
Степень разбавления грунтовки растворителем, %, не более	20
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	54
Степень перетира, мкм, не более	40
Время высыхания до степени 3, при температуре (20±2) °С, ч, не более	24
Расслаивание, см ³ , не более	5

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения [8].

10.2 Реакционная способность

Полимеризуется при хранении с образованием пленки [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Высокая температура; работа вблизи открытого огня и открытого пламени, искр; воздействия окислителей, кислот, щелочей, веществ, содействующих возгоранию; не допускать нагрева; применение инструментов, дающих при ударе искру [11, 19].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия [1, 4, 8, 21, 22].

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

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза, перорально (при случайном проглатывании) [8, 13].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, сердечно-сосудистая, дыхательная и эндокринная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, система крови, кожа [8].

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)

Продукция, оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, дыхательные пути и кожные покровы; обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действием [1, 8, 21].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

По продукции в целом данные отсутствуют, приведены данные по компонентам, входящим в ее состав.

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

Уайт-спирит оказывает влияние на функцию воспроизводства, не оказывает влияние на канцерогенность и мутагенность; кумулятивность слабая.

Сурик железный - не оказывает действие на функцию воспроизводства, не оказывает канцерогенное и мутагенное действие, кумулятивность слабая.

Диоксид титана не проявляет мутагенное действие, не является канцерогеном, влияние на функцию воспроизводства не изучалось, кумулятивность слабая.

Углерод технический не оказывает действие на функцию воспроизводства; не оказывает мутагенное действие, кумулятивность слабая.

По компонентам: смола 188, диспергатор НФ-6, тальк, сиккатив НФ-3 - нет данных [8, 21, 22, 25].

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

По продукции в целом данные отсутствуют, приведены данные по компонентам, входящим в состав, таблица 4 [21]:

Таблица 4.

Наименование компонента	Показатели токсичности		
	DL_{50} , мг/кг, в/ж; крысы	DL_{50} , мг/кг, н/к, кролики	CL_{50} мг/м ³ , 4ч, крысы
Уайт-спирит	5000	3000	5500
Тальк	3870	2000	2100
Сурик железный	5000	Нет данных	Нет данных
Диоксид титана	5000	Нет данных	Нет данных
Углерод технический	15400	3000	Нет данных

Расчетные показатели по продукции в целом:

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж; крысы,

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, н/к, кролики,

$CL_{50} > 2000$ мг/кг (аэрозоль) [4].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Пары растворителей, входящих в состав продукции, а также продукты горения загрязняют атмосферный воздух.

При попадании в водоемы продукция образует пленку на поверхности воды, изменяет органолептические свойства воды, снижает фотосинтез. Попадание продукта в почву ведет к изменению аэрации, температурному и водному режиму почвы, снижается ее ферментативная активность, т.к. подавляется жизнедеятельность микроорганизмов [22].

стр. 10 из 13	РПБ № 18777143.20.71417 Действителен до 25 ноября 2026 г.	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-2020
------------------	--	-------------------------------------

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, транспортирования и применения; сброс на рельеф и в водоемы; неорганизованное размещение и уничтожение отходов; последствия аварий и чрезвычайных ситуаций.

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 5 [7, 24]

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)
Уайт-спирит	ОБУВ 1,0	0,3/-, орг. пл., 4 класс опасности	0,05, токс., 3 класс опасности (нефтепродукты)	0,1, возд.-мигр. (бензин)
Сурик железный (дижелезо триоксид, железа оксид /в пересчете на железо/)	-/0,04, рез., 3 класс опасности	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Диоксид титана	Не установлена	Не установлена	1,0, токс., 4 кл.	Не установлена
Сиккатив НФ-3 (нафтенат марганца)	0,01/0,001, рез., 2 класс опасности (марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,1, орг., окр, 3 класс опасности (марганец)	0,01, 0,05**, сан.-токс., токс., 4 класс опасности (марганец двухвалентный Mn ²⁺)	1500, общ. (марганец)

Примечание: ** норматив для морской воды

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Острая токсичность для рыб:

LL₅₀(уайт-спирит) = 25-41,4 мг/л, рыбы, 96 ч;
NOEC для рыб (тальк) 1413 - 5980 мг/л, 30 дней.

Острая токсичность для Дафний Магна:

CL₅₀ (уайт-спирит) = 2,5-40 мг/л, 48 ч,
CL₅₀ (тальк)=36812 мг/л, 48 ч,
CL₅₀ (сурик железный)=100 мг/л, 96 ч [21].

Расчетные показатели острой токсичности для Дафний Магна по продукции в целом: CL₅₀ = 10 мг/л, 48 ч. [21, 23].
Некоторые компоненты продукция трансформируется в объектах окружающей среды. Биоразложение уайт-спирита в воде - 100% [8, 21].

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 при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией [1, 3, 11, 26].

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или

Утилизация отходов и использованной тары производится в соответствии с требованиями законодательства РФ,

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)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией [1, 3, 11, 26].

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

Утилизация отходов и использованной тары производится в соответствии с требованиями законодательства РФ, регламентирующими деятельность предприятия [26, 27].

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

Остатки продукции и упаковка ликвидируются как твердый бытовой мусор [26, 27].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Номер ООН 1139 [17].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ (Грунтовка ГФ-021) [1, 17].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется в крытых транспортных средствах автомобильным, водным, воздушным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1, 17, 18, 28, 29].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Класс 3
подкласс 3.3
3313 по ГОСТ 19433-88
3013 при ж/д перевозках
знак опасности по чертежу №3 [1, 28].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Класс 3
Нет
Группа упаковки III [17].

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

«Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка» [1, 29].

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

328 [11],
F-E, S-E при морских перевозках.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об охране окружающей среды», «О защите прав потребителей», «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха».

стр. 12 из 13	РПБ № 18777143.20.71417 Действителен до 25 ноября 2026 г.	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-2020
------------------	--	-------------------------------------

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

Свидетельство о государственной регистрации RU.67.CO.01.008.E.000022.09.21 от 27.09.2021.

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

Под действие международных конвенций и соглашений не попадает.

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 перерегистрирован в связи с введением в действие ГОСТ 25129-2020. Предыдущий РПБ № 18777143.20.65894.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- ГОСТ 25129-2020 Грунтовка ГФ-021. Технические условия.
- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2).
- ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции.
- ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
- ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
- СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- On-line база данных АРИПС «Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» // Сайт филиала РПОХБВ ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора. - URL: <http://www.rpohv.ru/online/>.
- Буянов В.М. Первая медицинская помощь. М.: Медицина, 1973.
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479. Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации.
- Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики.
- ГОСТ 6848-79 Диспергатор НФ технический.
- Вредные химические вещества. Справ. Изд./ А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др.: Под ред. В.А. Филова и др. – СПб: Химия, 1990.
- Токсичность продуктов горения полимерных материалов: Принципы и методы определения / В. С. Иличкин, СПб. Химия, 1993.
- Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
- ГОСТ 9980.3-2014. Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
- Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 21-е пересмотренное издание, ООН Нью-Йорк и Женева, 2019.
- ГОСТ 9980.5-2009. Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
- ГОСТ 12.3.005-75. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
- Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. С.Л. Киминский. – Л.: Химия, 1989.
- C&L Inventory // Сайт европейского химического агентства. - <http://echa.europa.eu>.

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

22. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей, том 1-3. Под ред. Н. В. Лазарева и Э. Н. Левиной. Л., «Химия», 1976 г.
23. GESTIS Substance database//<http://gestis-en.itrust.de>.
24. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного назначения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водоемов рыбохозяйственного назначения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерством сельского хозяйства российской Федерации.
25. Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020. 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).
26. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
27. СНИП 2.01.28-85. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.
28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1).
29. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.