

Паспорт безопасности № 054 Усиленное средство против известковых отложений и ржавчины, с бактерицидными свойствами Alfa-Gel	 PRO-BRITE professional chemistry
--	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Alfa-Gel
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Alfa-Gel
синонимы	Нет

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

Технические условия ТУ: 2381-003-87363917-2012

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово: «Опасно»

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм человека средство относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные).

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Неорганическая кислота	5 мг/м ³	2	-	-
Ортофосфорная кислота	1 мг/м ³	2	7664-38-2	231-633-2
кПАВ	-	-	-	-

Производитель: ООО «ПРО-БРАЙТ»
(наименование организации)

г. Санкт-Петербург
(город)

Код ОКПО 8 7 3 6 3 9 1 7

Телефон экстренной связи: (812) 244-44-20

Руководитель организации



/ Сапельников А.С. /
(расшифровка)

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами

Alfa-Gel

©



**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

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами

Alfa-Gel

©



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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Усиленное средство против известковых отложений и ржавчины, с бактерицидными свойствами «Alfa-Gel».

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Препарат для чистки унитазов, писсуаров, раковин и др. оборудования. Применимо для уборки после строительства и ремонта.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ООО «Про-Брайт».

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

192012 Россия, Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.31/2

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

ООО Про-Брайт: тел. 8 (812) 244-44-20 (пн-пт с 9:00 до 18:00 по МСК); Экстренная служба 112 (круглосуточно).

1.2.4 Факс

-

1.2.5 E-mail

post@pro-brite.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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По степени воздействия на организм средство относится к 3-му классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Опасно»

2.2.2 Символы (знаки) опасности



- «Восклицательный знак»,  - «Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку».

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H290 – Может вызвать коррозию металлов.

H314 – При контакте с кожей и глазами вызывает серьезные ожоги и повреждения.

H335 – Может вызвать раздражение дыхательных путей.

R34 – Вызывает ожоги.

R37 – Вызывает раздражение органов дыхания.

P305+P351+P338 – ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:

Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это не сложно.

P303+P361+P353 – ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами

Alfa-Gel

©



Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P304+P340 – ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P309+P311 – ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться ТОКСИЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или у врачу специалисту/ терапевту.

P501 – Утилизировать содержимое/ емкости на утвержденных станциях утилизации отходов.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Продукция не имеет химического наименования

3.1.2 Химическая формула

Средство является смесью веществ.

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

Смесь кислот, кПАВ, загуститель, краситель, ароматизатор и вода.

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

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Неорганическая кислота	Более 30	5 мг/м ³	2	-	-
Ортофосфорная кислота	От 5 до 15	1 мг/м ³	2	7664-38-2	231-633-2
кПАВ	Менее 5	-	-	-	-
Загуститель	Менее 5	-	-	-	-
Вода	До 100	-	-	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Разъедает дыхательную систему (пары или аэрозоль). Ощущение жжения. Кашель. Затрудненное дыхание. Одышка. Боли в горле. Симптомы могут быть отсроченными (Симптомы отека легких часто проявляются через несколько часов и обостряются при физической нагрузке. Поэтому требуется отдых и медицинское наблюдение. Должен рассматриваться вопрос о немедленном введении соответствующего средства врачом или лицом им уполномоченным).

4.1.2 При воздействии на кожу

Разъедающее воздействие. Покраснение. Боль. Серьезные ожоги кожи.

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами
Alfa-Gel

©



4.1.3 При попадании в глаза	Сильный раздражитель, риск серьёзного повреждения глаз. Жжение. Боль. Помутнение зрения. Сильные глубокие ожоги.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Разъедает ротовую полость и ЖКТ.
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой. Полусидячее положение. Искусственное дыхание по показаниям. Обратиться за медицинской помощью.
4.2.2 При воздействии на кожу	Сначала промыть большим количеством воды, затем удалить загрязненную одежду и снова промыть. Обратиться за медицинской помощью.
4.2.3 При попадании в глаза	Вначале промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это не трудно), затем доставить к врачу.
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Ополоснуть рот. Выпить 1-2 стакана воды или молока. Немедленно обратиться к врачу.
4.2.5 Противопоказания	Нет данных.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючее, пожаро-взрывобезопасное средство.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не определены.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Может образовываться водород, образующий с воздухом взрывоопасную смесь. В процесс горения может быть вовлечена упаковка.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В случае возгорания в окрестностях разрешены все средства пожаротушения.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не установлены.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Для пожарных – штатный комплект пожарного (БОП, БОП-С, СЗО, СЗО ПТВ, СЗО ИТ и т.д). Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.
5.7 Специфика при тушении	Применять кислотостойкое оборудование и СИЗ.

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь.

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. Кислотостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патроном А. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

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)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые отходы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности. Убрать по возможности из зоны аварии металлические изделия, или защитить от попадания на них вещества. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

6.2.2 Действия при пожаре

Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.

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

Помещения, в которых производятся работы со средством, должны быть снабжены приточно-вытяжной и местной вентиляцией. Тара и емкостное оборудование для хранения средства должны быть герметично закрывающимися. Следовать правилам безопасности при обращении и хранении. Избегать пролива, не нарушать целостности упаковки.

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами

Alfa-Gel

©



7.1.2 Меры по защите окружающей среды

При хранении, транспортировании и использовании средства необходимо принимать меры, исключающие его розлив, а также попадание на почву, растительность и в водоёмы, используя герметичную тару, поддоны и т.д.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Может транспортироваться всеми наземными, и воздушными и водными видами транспорта в оригинальной упаковке производителя в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки, с соблюдением правил, действующих на соответствующем виде транспорта.

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 плотно закрытым в заводской упаковке в тёмном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов, а также щелочных и хлорсодержащих препаратов. Не допускать воздействия прямых солнечных лучей и нагрева $\geq 30^{\circ}\text{C}$!

Срок годности: 1 год от даты изготовления (при соблюдении условий транспортировки и хранения).

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство расфасовывается в полимерную тару – бутылки (канистры, бочки) 0,5 л; 1 л; 5 л; 20 л; 200 л; 1000 л.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Опасно! Беречь от детей! Применять строго по назначению указанными способами. При работе использовать резиновые перчатки, защитные очки и спецодежду. Избегать проглатывания, попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу или в глаза промыть водой, обратиться к врачу. Не смешивать со щелочными препаратами! Не применять на пластиках, мраморе, бетоне, алюминии и цветных металлах, эмалированных, никелированных, хромированных и оцинкованных поверхностях!

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.)

Гигиенический норматив для воздуха рабочей зоны по продукции в целом не установлен.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Тара и емкостное оборудование для хранения средства и рабочих растворов должны быть герметично закрытыми.

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами

Alfa-Gel

©



8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе следует соблюдать правила личной гигиены и использовать средства индивидуальной защиты. Резиновые перчатки, спецодежду, защитные очки. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать уровню защиты жизни и здоровья человека от вредных и опасных факторов и должны соответствовать ТР ТС 019/2011.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

Рекомендуется пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания (универсальным респиратором типа РПГ-67 с патронами марки В).

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

Использовать респиратор, кислотостойкие перчатки, защитные очки и/или щиток для защиты лица, ботинки, защитную одежду.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Согласно пункту 8.3

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Гелеобразный сильнокислотный низкопенный концентрат оранжевого цвета со специфическим запахом.

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

Значение pH 1%-раствора: $1,5 \pm 0,5$

Плотность: $1,10 \pm 0,5$ г/см³ при 20°C

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при соблюдении условий хранения и использования.

10.2 Реакционная способность

Возможна бурная реакция с щелочными и хлорсодержащими веществами. Реагирует с многими металлами. Замерзает, после размораживания возможно выпадение осадка, свойства сохраняются.

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

Не смешивать со щелочными препаратами! Не применять на пластиках, мраморе, бетоне, алюминии и цветных металлах, эмалированных, никелированных, хромированных и оцинкованных поверхностях!

11 Информация о токсичности

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

Нет сведений о канцерогенности, тератогенности, мутагенности, нейротоксичности, эмбриотропном и гонадотропном действии.

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами

Alfa-Gel

©



11.2 Пути воздействия

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

При попадании на кожу и глаза вызывает едкое воздействие.

При вдыхании может вызвать отек легких, является сильным раздражителем.

Для средства в целом не установлено.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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

Для средства в целом не установлено.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Для средства в целом не установлено.

11.6 Показатели острой токсичности

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

Для средства в целом не установлено.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Уровень опасности для окружающей среды определяется компонентами средства.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушениях правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе открытые водоемы, канализации, подвалы и т.д.; использование не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами
Alfa-Gel

©



12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2

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)
Неорганическая кислота	ПДК 0,2 макс. разовая; среднесуточная 0,2. рефл.-рез. Класс 2	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Ортофосфорная кислота	ОБУВ атм.в. 0,002 мг/м ³	Не установлено	Не установлено	Не установлено
кПАВ	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Загуститель	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Для средства показатели экотоксичности не установлены.

12.3.3 Миграция и трансформация в

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

Миграция средства не изучалась. Трансформация определяется входящими в состав средства компонентами.

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 мерам, применяемым при работе со средством, см. разделы 6, 7, 8 настоящего паспорта.

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

В соответствии с договорами организаций, имеющих лицензии на транспортировку и утилизацию данных видов отходов. Тара и упаковка утилизируются как бытовые отходы, в соответствии с местным экологическим законодательством.

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

Выполнять по федеральным (национальным) и местным нормативам удаления отходов.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

1789

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

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)

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами

Alfa-Gel

©



14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Alfa-Gel

14.3 Применяемые виды транспорта

Средство транспортируется любыми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 8
- подкласс 8.1
- классификационный шифр 8012, 8013 при ж/д перевозках.
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 8

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

- класс или подкласс 8
- дополнительная опасность -
- группа упаковки ООН II

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

Транспортная маркировка производится по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Верх», «ЕД-КОЕ/КОРОЗИЙНОЕ», «Хранить при температуре от 5 до +30°C» а также основных, дополнительных и информационных надписей.
801, 802 при ж/д перевозках.

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
«О техническом регулировании»
«О стандартизации»
«О защите прав потребителей»
«Об охране окружающей природной среды»

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

Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.003762.05.12 от 16.05.2012

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Продукция не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами

Alfa-Gel

©



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.

Приведенные данные основаны на текущих знаниях о продукте и служат для описания свойств продукта только применительно к требованиям по безопасному обращению с ним. Таким образом, они не должны рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта, а так же не являются основой для наступления какого-либо вида юридической ответственности.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны.
3. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
4. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
5. Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики». (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 20.10.2017). Аварийная карточка № 801 и 802.
6. ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
7. ГОСТ Р 51330.0-99. Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
8. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
9. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
10. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
11. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. (в ред. Приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77).
12. ГОСТ Р 51760-2001 Тара потребительская полимерная. Общие технические условия.
13. ГОСТ 13511-91 Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табачных изделий и моющих средств.
14. ГОСТ 13841-95 Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия.
15. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
16. ГОСТ 12.4.034.2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
17. ГОСТ 12.4.064.-84 Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний.
18. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
19. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
20. Технический Регламент Таможенного Союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Паспорт безопасности № 054

Усиленное средство против известковых отложений
и ржавчины, с бактерицидными свойствами

Alfa-Gel

©



21. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
22. Организация Объединённых Наций. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. ST/SG/AC.10/1/Rev.14.
23. Директива 67/548/ЕЕС Совета Европейского Сообщества. Классификация, упаковка и маркировка опасных химических веществ.
24. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
25. ГОСТ Р 12.1.052-97 Система стандартов безопасности труда. Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения.
26. Организация Объединённых Наций. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ST/SG/AC.10/30/Rev.1.
27. Технические условия ТУ 2381-003-87363917-2012
28. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
29. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
30. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения.
31. ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установки допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
32. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
33. ГН 2.2.5.1314-03 Ориентировочные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
34. ICSC Международная карта Химической безопасности.
35. ICSC Международная карта Химической безопасности.
36. ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
37. ГОСТ 26663-85. Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования.
38. Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.003762.05.12 от 16.05.2012
39. Вредные вещества в промышленности. Справочник под ред.Н.В. Лазарева, Э.Н. Левиной. – Л.:Химия, 1976.
40. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
41. НПБ 157-97. БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНЫХ. Общие технические требования. Методы испытаний.