

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 8 7 7 7 1 4 3 . 2 0 . 5 2 5 3 3

от «30» июля 2018 г.

Действителен до «30» июля 2023 г.

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

Заместитель директора _____ (И.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Грунтовки АК-069 и АК-070

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Грунтовки АК-069 и АК-070

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 2 . 1 4 0

Код ТН ВЭД

3 2 0 8 2 0 9 0 0 0

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

ГОСТ 25718-83 Грунтовки АК-069 и АК-070

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Вредно при проглатывании и при вдыхании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. 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
Крон стронциевый хромовокислый	0,03/0,01	1	7789-06-2	232-142-6
Толуол	150/50	3	108-88-3	203-625-9
Бутилацетат	200/500	4	123-86-4	204-658-1
Ацетон	800/200	4	67-64-1	200-662-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Химиндустрия-Инвест»,
(наименование организации)

Старая Купавна
(город)

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

Код ОКПО 1 8 7 7 7 1 4 3

Телефон экстренной связи (495) 989-88-19

Руководитель организации-заявителя _____

(подпись)

А. Ю. Шиканов/
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	стр. 3 из 13
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Грунтовки АК-069 и АК-070 [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Грунтовка АК-069 предназначена для грунтования деталей из алюминиевых сплавов и стали.
Грунтовка АК-070 предназначена для грунтования деталей из алюминиевых, магниевых, титановых сплавов и стали углеродистой и нержавеющей.
Допускается применение грунтовок АК-069 и АК-070 для других целей. [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Производитель:
ООО «Химиндустрия-Инвест»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) Юридический и почтовый адрес: 142450, Московская обл., Ногинский р-н, г.Старая Купавна, ул.Дорожная, д.12, стр.1
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (495) 989-88-19, (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 (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))
- Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм – 3 класс опасности [1, 4].
Продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость – класс опасности 3.
Продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании – класс опасности 4.
Продукция, обладающая острой токсичностью при вдыхании – класс опасности 4.
Продукция, вызывающая раздражение кожи – класс опасности 2.
Продукция, вызывающая раздражение глаз – класс опасности 2А.
Продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей.
Продукция, воздействующей на функцию воспроизводства - класс опасности 1В.
Продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс опасности 3.
Продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс опасности 3 [4].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово ОПАСНО

стр.4 из 13	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83
----------------	--	--

2.2.2 Символы опасности



[4].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302: Вредно при проглатывании.
H312: Вредно при вдыхании.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [4].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Нет [1].

3.1.2 Химическая формула

Нет [1].

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

Грунтовки АК-069 и АК-070 представляют собой суспензию пигментов в растворах акриловых смол и смеси органических растворителей с введением добавок и пластификаторов. [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)

Таблица 1 [9, 27]

Компоненты (наименование)	Массовая доля в, %		Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
	АК-069	АК-070	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Ацетон	25-30	28-33	800/200, п	4	67-64-1	200-662-2
Толуол	15-24	15-25	150/50, п	3	108-88-3	203-625-9
Бутилацетат	15-20	15-22	200/500, п	4	123-86-4	204-658-1
Полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров	15-20	10-12	10, а	4	Нет	Нет
Крон стронциевый хромовокислый (хромовой кислоты соли/в пересчете на хром (VI))	1,0-5,0	1,0-4,3	0,03/0,01 а, К, А	1	7789-06-2	232-142-6
Смола К-421-02КБ	-	1,0-4,2	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Канифоль сосновая	0,5-3,0	-	4, п+а, А	3	8050-09-7	232-475-7
Парафины хлорированные	0,5-1,0	-	5, а	3	85535-85-9	287-477-0

Примечание: п - пары и (или) газы; а - аэрозоль; п + а - смесь паров и аэрозоля: преимущественное агрегатное состояние вещества в воздухе в условиях производства.

А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях.

Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	стр. 5 из 13
--	--	-----------------

К - промышленные канцерогены.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель, головокружение, слабость [24].
4.1.2 При воздействии на кожу	Краснота, сухость, зуд [24].
4.1.3 При попадании в глаза	Резь, слезотечение [24].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Снижение двигательной активности, нарушение ритма дыхания, учащенное сердцебиение, тошнота, рвота [12, 24].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло, чистую одежду [12].
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством теплой воды. При появлении раздражения обратиться к врачу [12].
4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза большим количеством воды при широко раскрытой глазной щели; при необходимости обратиться к врачу [12].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Промыть ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Вызов врача обязателен [12, 24].
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту [12, 24].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси [1].
--	---

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

Таблица 2 [1, 30]

Наименование компонента	Температура, °C		Температурные пределы распространения пламени, °C		Концентрационные пределы воспламенения, % (по объему)	
	Вспышки	Самовоспламенения	нижний	верхний	нижний	верхний
Ацетон	Минус 20	535	Минус 20	6	2,7	13
Толуол	4	536	6	37	1,27	6,8
Бутилацетат	29	590	22	61	1,35	9,0
Канифоль сосновая	-	321	-	-	-	-

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. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [19, 20].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тонкораспыленная вода, воздушно-механическая и химическая пены [12].

стр.6 из 13	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83
----------------	--	--

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

Компактные струи воды. Углекислотой нельзя тушить горящую одежду на человеке (обморожение) [19].

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 [25].

Тушить с максимального расстояния - емкости могут взорваться при нагревании, при пожаре и взрывах возможны ожоги и травмы [12, 17].

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 средствах. Держаться наветренной стороны. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [12].

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

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 [12].

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. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. 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 [12].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить с максимального расстояния рекомендованными средствами пожаротушения [12].

Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	стр. 7 из 13
--	--	-----------------

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. Герметизация оборудования. Контроль воздушной среды. Для защиты от статического электричества оборудование, коммуникации должны быть заземлены. Для обеспечения пожарной безопасности помещения должны быть снабжены средствами пожаротушения. Использовать взрывобезопасное оборудование. Герметизация оборудования. Использование искробезопасного инструмента [1, 19].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания продукта в водоемы и на рельеф [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование продукции проводят по ГОСТ 9980.5 с обязательным предохранением от попадания солнечных лучей и атмосферных осадков [1].

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 плотно закрытой таре в закрытых складских помещениях при температуре не выше 30⁰С, исключающих попадание прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, на расстоянии не менее 0,5 м от нагревательных приборов [1, 12].

Гарантийный срок хранения грунтовок АК-069 и АК-070: 6 месяцев [1].

Продукция несовместима с окислителями, воспламеняющимися сжиженными газами и веществами, способными к самовоспламенению [26].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка по ГОСТ 9980.3 в чистые герметично закрываемые стальные бочки ГОСТ 6247, ГОСТ 30765 или ГОСТ 13950. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать продукцию в другие виды тары, обеспечивающие сохранность продукции и безопасность при транспортировке [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [1].

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.)

Предельно-допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны по компонентам:

ацетон	- 800/200 мг/м ³ ,
бутилацетат	- 200/500 мг/м ³ ,
полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров	- 10 мг/м ³ ,
хром стронциевый хромовокислый (хромовой кислоты соли/в пересчёте на хром (VI))	- 0,03/0,01 мг/м ³ ,
канифоль сосновая	- 4 мг/м ³ ,
парафины хлорированные	- 5 мг/м ³ ,
толуол	- 150/50 мг/м ³ [1].

стр.8 из 13	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83
----------------	--	--

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная и местная система вентиляции; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

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 мерам безопасности, содержащимся в описании продукции.

Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи [1, 15, 19]. Предварительные и периодические медицинские осмотры работающих [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При превышении ПДК продукции в воздухе рабочей зоны: при умеренных концентрациях паров и кратковременных работах – промышленные фильтрующие противогазы с коробками марок А, БКФ; при высоких концентрациях паров, при работе в замкнутых пространствах и при долговременной работе: изолирующие шланговые противогазы типа ПШ-1, ПШ-2-57, ДИА-5 [1, 21].

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

Хлопчатобумажная спецодежда по ГОСТ 27574, ГОСТ 27575, спецобувь по ТУ 17-21-398-81, ТУ 17-06-71-82, головной убор, резиновые перчатки по ГОСТ 20010, защитные очки [1, 21].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная суспензия желтого цвета [1].

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

Не растворяется в воде, растворяется в органических растворителях [1].

Таблица 3 [1]

Наименование показателя [1]	Норма [1]	
	АК-069	АК-070
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с	13-24	13-20
Массовая доля нелетучих веществ %, не менее	20-25	13,5-16,0
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч	не более 1	не более 0,5

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Грунтовки АК-069 и АК-070 стабильны при соблюдении условий хранения.

10.2 Реакционная способность

Продукция полимеризуется на воздухе [1, 28].

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

Необходимо избегать ударов, открытого пламени, искр, не допускать нагрева [15].

Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	стр. 9 из 13
--	--	-----------------

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 вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [1, 23].

11.2 Пути воздействия

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

Основные пути поступления ингаляционный и попадание на кожу; пероральное поступление (случайное проглатывание) и попадание в глаза [12].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, легкие, печень, почки, морфологический состав периферической крови, кожа, глаза [24].

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 сенсibilизирующее действия)

По продукции в целом нет данных. Компоненты продукции оказывают раздражающее действие на кожу, слизистые оболочки глаз [7, 23, 24].

Толуол проникают через неповрежденные кожные покровы [7]. Ацетон, бутилацетат обладают кожно-резорбтивным действием, сенсibilизирующее действие не установлено. Проявление сенсibilизирующего действия возможно для толуола [7, 24, 26].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Ацетон оказывает эмбриотропное и гонадотропное действия, мутагенное действие не установлено, тератогенное и канцерогенное действия не изучались [27]. Бутилацетат обладает эмбриотропным, тератогенным и гонадотропным действиями, мутагенное и канцерогенное действия не установлены [28].

Толуол оказывает эмбриотропное, тератогенное и мутагенное воздействие, канцерогенное действие не установлено, гонадотропное действие не изучалось [29].

Толуол обладают умеренными кумулятивными свойствами [7, 24, 26].

11.6 Показатели острой токсичности

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

По продукту в целом данные отсутствуют, приведены данные по компонентам, входящим в состав:

толуол DL₅₀ = 2600-7500 мг/кг, в/ж; крысы,
DL₅₀ = 8390-18090 мг/кг, н/к, кролики,
CL₅₀ = 45000-53600 мг/м³, 4ч, крысы;

ацетон DL₅₀=5800 мг/кг, в/ж, крысы,

DL₅₀> 7426 мг/кг, н/к, кролики;

бутилацетат DL₅₀ = 14,5 мл/кг, в/ж, крысы,

DL₅₀> 16 мл/кг, н/к, кролики;

крон стронциевый хромовокислый:

DL₅₀ 51,1 – 57,18 мг/кг, в/ж, крысы,

CL₅₀ 270 - 510 мг/м³, 4ч, крысы;

канифоль DL₅₀ 2 000 мг/кг, в/ж, крысы,

DL₅₀ 2 000 мг/кг, н/к, кролики [7, 23].

Расчетные показатели острой токсичности по продукции в целом, в зависимости от растворителя

стр.10 из 13	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83
-----------------	--	--

Таблица 4

Обозначение показателя	Значение	
	АК-069	АК-070
LD ₅₀ , мг/кг, в/ж, крысы	> 930	> 1055
LD ₅₀ , мг/кг, н/к, кролики	> 10740	> 11320
CL ₅₀ , мг/м ³ , 4ч, крысы	> 3100	> 3700

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Может загрязнять различные объекты окружающей среды.

Пары толуола, ацетона, бутилацетата, а также продукты горения продукции загрязняют атмосферный воздух. Появление в воздухе запаха растворителя.

При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов.

При попадании на почву возможно торможение процесса роста травянистых насаждений, деградация почвы [1, 23, 24].

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 ЧС

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 5 [5-9]

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)
Ацетон	0,35 (рефл., 4 кл.)	2,2 (общ., 3 кл.)	0,05 (токс., 3 кл.)	не установлена
Бутилацетат	0,1 (рефл., 4 кл.)	0,1 (общ., 4 кл.)	0,3 (сан.-токс., 4 кл.)	не установлена
Крон стронциевый хромовокислый	-/0,0015 (рез., 1 кл.) хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/	0,05 (сан.-токс., 3) Cr ⁶⁺	0,02 (токс., 3 кл.) Cr ⁶⁺	0,05(общ.) Cr ⁶⁺
Толуол	0,6/- (рефл., 3 кл.)	0,024 (орг., зап., 4 кл.)	0,5 (орг. (запах), 3 кл.)	0,3 (возд.-миграц.)

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

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀ (ацетон) = 6100 мг/л, Форель радужная, 24ч;

CL₅₀ (бутилацетат) = 18 мг/л, рыбы, 96 ч;

CL₅₀ (толуол) = 70-420 мг/л, *Leuciscus idus malanotus*, 48 ч.

Острая токсичность для Дафний Магна:

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)

Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	стр. 11 из 13
--	--	------------------

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

ЕС₅₀ (ацетон) = 39 мг/л, 48ч;
ЕС₅₀ (бутилацетат) = 44 мг/л, 48 ч;
СL₅₀ (стронция хромат) = 125 мг/л, 48 ч;
СL₅₀ (толуол) = 24-74 мг/л, 24 ч [7, 23].
Острая токсичность для водорослей:
ЕС₅₀ (бутилацетат) = 392 мг/л, 48 ч [7, 23].
Некоторые компоненты трансформируются в окружающей среде

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Соблюдать меры пожарной безопасности. Все металлические конструкции должны быть заземлены. Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основным продуктом [1, 12, 19, 26]

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

Непригодные к применению отходы производства должны утилизироваться согласно СанПиН 2.1.7.1322-03, СП 2.1.7.1386-03

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

В быту не используется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1139 [1].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ (Грунтовка АК-069 или АК-070) [12].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется в крытых транспортных средствах автомобильным, железнодорожным, морским транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

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

3
3.2
3212 по ГОСТ 19433-88
3012 при ж/д перевозках

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

[14]:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

3
нет
II

стр.12 из 13	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83
-----------------	--	--

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

Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96: «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги»

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

328 [12],
F-E, S-D при морских перевозках.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

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

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

Нет

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

Под действие международных конвенций и соглашений не подпадает

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 по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 18777143.23.31591, РПБ № 18777143.23.32342.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- ГОСТ 25718-83 Грунтовки АК-069 и АК-070. Технические условия (с Изм. N 1, 2).
- ГОСТ 19113-84 Канифоль сосновая. Технические условия (с Изменениями N 1, 2).
- ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные» - М.: Издательство стандартов, 1988.
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2415-08. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы.
- ГН 2.1.6.3492-17. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.
- GESTIS Substance database//<http://gestis-en.itrust.de>.
- ГН 2.1.7.2041-06/2.1.7.2511-09. ПДК/ОДК химических веществ в почве: Гигиенические нормативы.
- ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
- Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03.

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

Грунтовки АК-069 и АК-070 ГОСТ 25718-83	РПБ № 18777143.20.52533 Действителен до 30.07.2023 г.	стр. 13 из 13
--	--	------------------

11. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.
12. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 19 мая 2016 года).
13. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. М.: Транспорт, 1995.
14. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. т.1. ООН Нью-Йорк и Женева, 2007.
15. Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств. ПБ 09-540-03 — М.: Металлургия, 1988.
16. Энциклопедия полимеров, т.3 — М.: Советская энциклопедия, 1977.
17. Лазарев Н.В. Вредные вещества в промышленности. т.1-3 — М.: Химия, 1976.
18. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. Под ред. С.Д. Кривули, В.А. Капцова, С.В. Суворова. Изд. 2-е, испр. и доп. — М.: ВНИИЖГ, 1996.
19. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года N 390 23).
20. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования. - М.: Изд-во стандартов, 1984.
21. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л.Каминского. — Л.: Химия, 1989.
22. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах, Справочник. - Л.: Химия, 1982.
23. C&L Inventory // Сайт европейского химического агентства. - <http://echa.europa.eu>.
24. On-line база данных АРИПС «Опасные вещества» //Сайт Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.- URL: <http://www.rpohv.ru/online/>.
25. Распоряжение правительства РФ от 10.03.2009 №304-р (ред. От 11.06.2015).
26. 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.
27. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
28. Гольдберг М.М. Материалы для лакокрасочных покрытий.-М.:Химия-1972.-344с.
29. СанПиН 2.2.0.555-96. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.1996 № 32).
30. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. — М.: Асс. «Пожнаука», 2004.