

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ №

0 0 2 0 5 0 6 7 . 2 1 . 3 6 8 7 4

от «26» декабря 2014 г.

до «26» декабря 2019 г.

Действителен

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Руководитель

Т.М. Гетманцев
/А.А. Топорков/
М.П. «ВНИИ СМТ»
ФГУП «ВНИИ СМТ»

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

СКИФ 180, 185, 187

химическое (по IUPAC)

отсутствует

торговое

СКИФ 180, 185, 187

синонимы

отсутствуют

Код ОКП:

2 1 6 3 5 0

Код ТН ВЭД:

2 8 2 7 4 9 9 0 0 0

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

ТУ 2163-014-00205067-00 с изв. об изм. №1,2 «СКИФ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово:

«Опасно»

Краткая (словесная): Умеренно опасное вещество по воздействию на организм. Вызывает раздражение кожи и глаз вплоть до ожога глаз. Коррозионная жидкость. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Алюминий полиоксихлорид	Не установлена	нет	1327-41-9	215-477-2
Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	Не установлена	нет	26062-79-3	BP6360000

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ОАО «Аурат»
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО:

0 0 2 0 5 0 6 7

Телефон экстренной связи:

(499) 153-97-72

Руководитель организации-заявителя:

(подпись)

/С.В. Гетманцев/
расшифровка



IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry
(Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS(CГC)- рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (CГC))

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

№ CAS номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ EC номер вещества в реестре Европейского химического агентства (заполняется для продукции экспортируемой/импортируемой в страны EC)

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet (Material Safety Data Sheet) – русский перевод-паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «(CГC (GHS))»

- регламенту ЕС «Regulation №1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH-Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II.

Сигнальное слово

- указывается из двух слов «Опасно» или «Осторожно» (либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование СКИФ 180,185,187
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению: (в т.ч. ограничения по применению) В качестве коагулянта при очистке сточных вод, воды хозяйственно-бытового и промышленного назначения, для водоподготовки [1,4].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации: Открытое акционерное общество «Аурат»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический): 125438, Россия, г. Москва, 4-ый Лихачевский пер., д.6
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: (495) 153-97-72
- 1.2.4 Факс: (495) 589-19-10
- 1.2.5 E-mail: office@aurat.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) По степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности). [1-4].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке (по ГОСТ 31340-2013)

- 2.2.1 Сигнальное слово «Опасно» [6].

- 2.2.2 Символы опасности



[6]

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение вплоть до ожога. Может вызывать коррозию металлов [6].
 -После работы тщательно вымыть руки
 -Избегать вдыхание аэрозоля.
 -Использовать спецодежду, резиновые перчатки [17-19]
 -Использовать средства защиты глаз [16].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое название:
(по IUPAC)

Отсутствует [1-5]

3.1.2 Химическая формула:

Нет [1-5]

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

Химическое соединение на основе полиоксихлорида алюминия (Аква-Аурат 18) и полидиаллилдиметиламмоний хлорида (катионного флокулянта) [4].

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 [1-3, 21]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК _{р.з.} , мг/м ³	Класс опасности		
Полиоксихлорид алюминия (по алюминий тригидрооксиду)	56-59	-/6 аэрозоль (Ф)+	4	1327-41-9	215-477-2
Полидиаллилдиметиламмоний хлорида	5-10	не установлена	нет	26062-79-3	нет
Примесь – диаллилдиметил-аммоний хлорид (ДАДМАХ)	0,025-0,05	не установлена	нет	7398-69-8	нет
Вода	31-39	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Возможно нарушение двигательной активности и ритма дыхания, судороги [1-4].

4.1.2 При воздействии на кожу:

Выраженное покраснение кожи [1-4].

4.1.3 При попадании в глаза:

Выраженное раздражающее действие на слизистую оболочку глаз вплоть до ожога [1-4]

СКИФ 180, 185, 187 ТУ 2163-014-00205067-00	РПБ № 00205067.21.36874 Действителен до 26.12.2019г.	стр. 5 из 15
---	---	-----------------

4.1.4 При отравлении перроральным путем (при проглатывании)

Может вызвать отравление с нарушением двигательной активности и ритма дыхания [1-4].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем:

Пострадавшего вывести на свежий воздух, промыть нос и рот водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1-4].

4.2.2 При воздействии на кожу:

Удалить загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством воды или 2% раствором пищевой соды. В случае раздражения, ожога обратиться за медицинской помощью [1-4].

4.2.3 При попадании в глаза:

Обильно промыть проточной водой, закапать 1-2 капли 30% раствором альбумида. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае слезотечения, раздражения обратиться за медицинской помощью [1-4].

4.2.4 При отравлении перроральным путем

Прополоскать водой ротовую полость, пить воду или молоко, рвоту не вызывать. Направить к врачу [1-7].

4.2.5 Противопоказания:

Не вызывать рвоту [1-7]!

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывобезопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Продукт относится к негорючим веществам. [1,27].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ30852.0-2002)

Не достигаются [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность:

При температуре 200°C продукт разлагается с образованием хлористого водорода. Хлористый водород сильно раздражает верхние дыхательные пути [2].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров:

В присутствии продукта в зоне пожара можно использовать средства пожаротушения – вода, песок, огнетушители марок ОП и ОУ [1-4].

5.5 Запрещенные средства тушения Отсутствуют [1,4].
пожаров:

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20, (СИЗ пожарных) изолирующий противогаз [1,4,10].

5.7 Специфика при тушении: В процесс горения может быть вовлечена потребительская и транспортная тара из полимерных материалов [1].

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) Оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта, кроме специального. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних и персонал незадействованный в ликвидации аварии. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Не курить. Пострадавшим оказать медицинскую помощь или отправить на медицинское обследование [1,10].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи: Все работы по ликвидации ЧС вести в СИЗ.
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры незадействованный в ликвидации ЧС. Выставить посты для ограждения опасной зоны в радиусе не менее 50 м. Применить средства индивидуальной защиты.
предосторожности, обеспечивающие защиту В производственных помещениях продукт по возможности собрать в свободную емкость, остатки нейтрализовать кальцинированной содой, гидроксидом кальция, промыть большим количеством воды. Сточные воды, образующиеся в результате смывов, влажной уборки и очистки воздуха направляются в шламонакопитель и далее на очистку сточных вод (на станцию нейтрализации). Помещение проветрить.)

СКИФ 180, 185, 187 ТУ 2163-014-00205067-00	РПБ № 00205067.21.36874 Действителен до 26.12.2019г.	стр. 7 из 15
---	---	-----------------

При транспортной аварии — отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Продукт из поврежденной тары перелить в сухую чистую тару и направить по назначению. Разлитый продукт нейтрализовать кальцинированной содой или гидроксидом кальция, смыть большим количеством воды. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [10].

6.2.2 Действия при пожаре:

Продукт пожаровзрывобезопасен. В случае присутствия продукта, упакованного в горючую тару (полиэтиленовые канистры, бочки, контейнеры) в зоне пожара использовать следующие средства пожаротушения: пенные и углекислотные огнетушители, тонкораспыленную воду, кошму, песок. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. При температуре 200°C продукт разлагается с образованием оксида азота и углерода, гидрохлорида, хлорированных углеводородов. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест [1-4,10].

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

Рабочие помещения, где производится, хранится и используется продукт должны быть оборудованы принудительной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением. Регулярный контроль герметичности оборудования, трубопроводов, транспортной тары. При фасовке, транспортировке и перемещении продукции соблюдать осторожность, проверять целостность тары. Не допускать использование для перевозки и хранения транспортной тары, не отвечающей требованиям Правил техники безопасности и качества продукта. Работу производить в положенной по правилам и нормам

СКИФ 180, 185, 187 ТУ 2163-014-00205067-00	РПБ № 00205067.21.36874 Действителен до 26.12.2019г.	стр. 8 из 15
---	---	-----------------

спецодежде, спецобуви и средствах индивидуальной защиты. Работающие с продуктом должны быть ознакомлены с физико-химическими свойствами продукта и обучены правилам безопасности труда при работе с продуктом [1-5].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды:

Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизацией технологического оборудования и тары. В производственных помещениях должен проводиться периодический контроль за содержанием продукта в воздухе рабочей зоны, с целью исключения попадания продукта в атмосферный воздух. Сточные воды, образующиеся в результате смывов, влажной уборки и очистки воздуха направляются в промышленную канализацию [1,4].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Продукт транспортируют железнодорожными цистернами, автомобильным транспортом (в коррозионностойких передвижных емкостях – автоцистернами на базе КАМАЗов), полиэтиленовыми канистрами, бочками и контейнерами - крытым автомобильным и железнодорожным транспортом (повагонными отправлениями) в соответствии с правилами. Материал пластмассовой тары должен быть непроницаемым для содержимого, не поддаваться размягчению и не становиться хрупким под воздействием ультрафиолетового света, температур или старения. Все виды упаковки, предназначенные для перевозки автомобильным транспортом, должны иметь приспособления для надежного раскрепления в кузове автомобилей, контейнерах и поддонах, для чего необходимо, по возможности, укрупнять груз как в потребительской так и потребительско-транспортной таре [4].

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)

Растворы СКИФ хранят при температуре выше минус 10⁰С в полиэтиленовых емкостях, контейнерах, бочках, стеклопластиковых емкостях в складских, хорошо вен-

СКИФ 180, 185, 187 ТУ 2163-014-00205067-00	РПБ № 00205067.21.36874 Действителен до 26.12.2019г.	стр. 9 из 15
---	---	-----------------

тилируемых помещениях или на открытых площадках. При длительном хранении допускается выпадение осадка. В случае замерзания растворов их необходимо поместить в теплые складские помещения, при выпадении осадка тщательно перемешать. При замерзании продукта и выпадении осадка его потребительские свойства не изменяются. Гарантийный срок хранения растворов СКИФ - 1 год [4].

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены):

Продукт заливают в футерованные кислотостойкой резиной железнодорожные и автомобильные цистерны, стеклопластиковые (автоцистерны), полиэтиленовые емкости, контейнеры, бочки или канистры [1,4].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту:

Продукт в быту не применяется [1,4].

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.})

Продукт не нормирован в воздухе рабочей зоны. Контроль вести по диалюминий триоксиду ПДК_{р.з.} - 6 мг/м³ [23].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Рабочие помещения, где производится, хранится и используется продукт, должны быть оборудованы принудительной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением. Регулярный контроль герметичности оборудования, трубопроводов, транспортной тары. При фасовке, транспортировке и перемещении продукции соблюдать осторожность, проверять целостность тары. Не допускать использование для перевозки и хранения транспортной тары, не отвечающей требованиям Правил техники безопасности и качества продукта. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1-4].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации:

К работе с продуктом допускаются лица не моложе 18 лет. Работники, занятые производством, испытаниями и примени-

СКИФ 180, 185, 187 ТУ 2163-014-00205067-00	РПБ № 00205067.21.36874 Действителен до 26.12.2019г.	стр. 10 из 15
---	---	------------------

ем продукта, должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодический медицинский осмотр в соответствии с требованиями органов здравоохранения. Лица, занятые на работах при производстве и использовании продукта, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Для защиты глаз использовать защитные очки марки Г-1 [1,4].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В обычных условиях работы респираторы РПГ—67 «В», У-2К или ШБ («Лепесток») [1,3,14-15].

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

В обычных условиях работы - костюм лавсановый, сапоги резиновые или ботинки кожаные, защитные очки, респиратор, белье нательное [1,4,14-19].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1,4] .

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)

Продукт представляет собой бесцветный или с желтоватым оттенком водный раствор (допускается опалесценция), со слабым запахом [1,4].

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

Т _{зам.}	-10 ⁰ С
Плотность	1,4 г/см ³
РН	0,5-3 [1,4].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность: (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильный продукт в нормальных условиях хранения транспортирования и эксплуатации [1-4].

10.2 Реакционная способность:

Взаимодействует с фосфатами, хлоратами, гипохлоритами, сульфатами, органическими веществами, кислотами, щелочами [1-4].

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

Отсутствуют при нормальной эксплуатации. [1-4].

11 Информация о токсичности

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

Малотоксичный продукт. (4-й класс опасности при поступлении в желудок) [2-3,23].

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

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения [1,4].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Нервная и дыхательная системы, минеральный обмен, печень, почки, кровь, глаза [1-5].

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, включая кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия)

Вызывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути, кожу и слизистые оболочки глаз вплоть до ожога глаз. Кожно-резорбирующее и сенсibilизирующее действие не изучалось [2,3].

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

Установлено гонадотропное действие. Не обладает выраженным кумулятивным, эмбриотропным, мутагенным (не подтверждено МАИР) действием. Канцерогенное действие на человека не изучались [2,3].

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

Полиоксихлорид алюминия: [2,23]
 DL₅₀ мг/кг >10000 в/ж крысы, мыши
 CL₅₀ мг/м³ не достигается
Полидиаллилдиметиламмоний хлорид:
 [3]
 DL₅₀ 3000 мг/кг, в/ж, крысы
 DL₅₀ 1720 мг/кг, в/ж, мыши
 DL₅₀ 3250 мг/кг, в/ж, морские свинки
 CL₅₀ не достигается

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

В воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ или факторов при температуре окружающей среды продукт токсичных веществ не образует. Продукт оказывает токсичное действие на рыб. Гибель рыбы и растений. Изменяет органолептические свойства воды, придавая ей запах [2-4].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду:

Неполадка или аварийная ситуация, в результате чего произошла утечка продукта на почву или в водоем[1,4].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [21,22,25-27]

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{вода} или ОДУ _{вода} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз.} или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Алюминий	0,01 - 2 класс опасности, рез.	0,5 - 2 класс опасности, с.-т.	0,04 - 4 класс опасности, токс.	не установлена
Алюминий гидроксид	0,01 - 2 класс опасности	1,5 - 3 класс опасности, орг. зап.	не установлена	не установлена
Хлорид анион	не установлена	350 - 4 класс опасности	300 - 4 кл.оп 11900 мг/л-1 класс опасности (для морей и их отдельных частей)	не установлена
Диаллилдиметиламмоний хлорид (ДАДМАХ)	не установлена	0,1 с.-т. кл.оп.-3	не установлена	не установлена
Полидиаллилдиметиламмоний хлорид (полиДАДМАХ)	не установлена	0,1-3 класс опасности, с.-т.	0,00001 - 1 класс опасности	не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности:

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

Показатели экотоксичности алюминий гидроксид хлорида: [2]

CL 50мг/л, 100-500 Brachidanio rerio, 48-96ч.
ЕС 50, 1000мг/л, Bacteria, 24ч.

Показатели экотоксичности полидиаллилдиметиламмония хлорида: [3]

CL₅₀ >100 мг/л, Carrassius 96 ч.

Показатели в целом по продукции отсутствуют.

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

В окружающей среде не трансформируется. В воде гидролизует до гидроксида алюминия [2,4].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков):

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

Производство является безотходным. Не допускать использование для перевозки и хранения транспортной тары, не отвечающей требованиям Правил техники безопасности и качества продукта. Работу

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

производить в положенной по правилам и нормам спецодежде, спецобуви и средствах индивидуальной защиты [1].

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

Отходы ликвидируют в местах, согласованных с местным Роспотребнадзором и природоохранными органами (на полигонах промышленных отходов или специально оборудованных комплексах по переработке и захоронению отходов) [1].

В быту не применяется [1,4].

14 Информация при перевозках (транспортировании):

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

1760 [10-13]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

СКИФ 180, СКИФ 185, СКИФ 187

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируют железнодорожным (цистернами или контейнерами) и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [4].

14.4 Классификация опасного груза по ГОСТ 19433-88:

[11]

-класс

8

-подкласс

8.1

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

8113, 8013

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

8

14.5 Классификация опасного груза по рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

[29]

-класс или подкласс

8

-дополнительная опасность

отсутствует

-группа упаковки ООН

III

14.6 Транспортная маркировка:

отсутствует

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

СКИФ 180, 185, 187 ТУ 2163-014-00205067-00	РПБ № 00205067.21.36874 Действителен до 26.12.2019г.	стр. 14 из 15
---	---	------------------

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

При ж/д перевозках необходимо применить карточку №816. Аварийная карточка предприятия без номера при перевозках автомобильным транспортом [10,12].
При морских перевозках – 8-1.
Инструкция по упаковке при авиа перевозках – 811 [11,21].

15 Информация о национальном и международном законодательстве:

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ:

Закон РФ «О сертификации продукции и услуг».
Закон «Об охране окружающей среды».
Закон «О техническом регулировании».
Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

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

Продукция разрешена к применению:
Экспертное заключение № 77.01.03.П.006671.06.13 от 20.06.2013 г.
Экспертное заключение №22-п/А-265-12 от 13.06.2012 (ФГБУ «НИИ МТ» РАМН)
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО регистрационный № РОСС RU. ИС 11.P00741 от 08.09.2017 г.

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

Продукция не регулируется международными конвенциями.

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 №00205067.21.22173 действительного до 09.12.2014г.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2163-014-00205067-00 «СКИФ», изв. об изм. №1,2.
2. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Алюминий 1,7хлорид 1,3гидроксид. Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 001901 от 16.01.2001 г.
3. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Полидиаллилдиметиламмонийхлорид. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 000947.-М, РПОХиБВ, 1996 г.

СКИФ 180, 185, 187 ТУ 2163-014-00205067-00	РПБ № 00205067.21.36874 Действителен до 26.12.2019г.	стр. 15 из 15
---	---	------------------

4. Производственная методика получения СКИФ 180.
5. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77. 01.03.249.П.077254.11.09 от 10.11.2009 г. ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека г. Москва.
6. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. Москва.
8. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
9. Технологический регламент производства полиоксихлорида алюминия марки «Аква-Аурат™»
10. «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики».-М.: «Транспорт» 2000, №823.
11. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. – М. Изд-во стандартов, 1988.
12. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. Изд. Транспорт, 1983.
13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, 1997.
14. ГОСТ 12.4.121-83. ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие.
15. ГОСТ 12.4.004-74. ССБТ. Респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67
16. ГОСТ 12.4.013-85. ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия.
17. ГОСТ 12.4.010-75. ССБТ. Средства индивидуальной защиты работающих. Рукавицы специальные.
18. ГОСТ 20010-93. Перчатки резиновые технические.
19. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная.
20. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
21. ГОСТ 30333-95. Паспорт безопасности веществ (материала). Основные положения.
22. ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны ГН 2.2.5.1313-03.
23. ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны ГН 2.2.5.1314-03.
24. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза серийной продукции ОАО «Аурат» (г.Москва) – Полиоксихлорида алюминия марки «АКВА-АУРАТ™» различных модификаций (ТУ 2163-069-00205067-2007 «Полиоксихлорид алюминия марки «АКВА-АУРАТ™» различных модификаций. Технические условия»). Экспертное заключение №3/21-07/А от 10 апреля 2007г., ГУ НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н. Сысина РАМН.
25. ТУ 2163-069-00205067-2007 Полиоксихлорид алюминия марки «Аква-Аурат™» различных модификаций
26. ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03.
27. ГОСТ 12.1.044-89 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.
28. Ориентировочные допустимые уровни химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования ОДУ ГН 2.1.5.1316-03
29. ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.1338-03.
30. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Семнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева. 2011.
31. Краткий справочник химика. В.И. Перельман. М., Химия.