

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Номер регистрации документа

БТД ПБ № 

0	3	2	3	1	3	6	1
---	---	---	---	---	---	---	---

 - 

2	0
---	---

 . 

4	1
---	---

 - 

6	0	2	1
---	---	---	---

от «02» июня 2023 г.

Дата пересмотра «02» июня 2028 г.

Информационный экспертно-аналитический  
Центр нормативной и технической документации  
(ИЭАЦ НТД)

Руководитель  / Зотов А. А. /  
М.П.

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7»

химическое (по IUPAC)

Поли(окси-1,2-этандинил), альфа, альфа', альфа'',-1,2,3-пропантриил-трис-омега-гидрокси-, монококосовой кислоты эфир (среднее молярное соотношение 7 моль ЭО)

торговое

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7»

синонимы

Глицерилкокоат ПЭГ-7; полиэтиленгликоль глицерил монококоат; глицериды, кокосовые моно- и ди-, этоксилированные

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3	4	0	2	4	2	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

ТУ 20.41.20-007-03231361-2023. Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасный продукт по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007. Может загрязнять объекты окружающей среды

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах проекта Паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК <sub>р.з.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Глицерет-7 кокоат	не установлена	нет	68201-46-7	614-376-4

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Еврохим»,  
(наименование организации)

Москва  
(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортёр, импортёр  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 

0	3	2	3	1	3	6	1
---	---	---	---	---	---	---	---

Телефон экстренной связи +7 (499) 7046864

Руководитель организации-заявителя



Шеффель А. В. /  
(расшифровка)

М.П.

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20-007-03231361-2023	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	3 стр. из 14
---	---	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению) Применяется в косметической промышленности в качестве эмульгатора, смягчителя и пенорегулятора. Снижает раздражающее действие анионных поверхностно-активных веществ, в том числе лаурилсульфоэтоксилата натрия [1]

### 1.2 Сведения о производителе и (или) поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Еврохим»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 129085, Россия, г. Москва, пр-д Ольминского, д. 3а, стр. 3, пом. 2, ком. 25

1.2.3 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (499) 391-55-69

1.2.4 Факс +7 (499) 391-55-69

1.2.5 E-mail info@euro-chem.ru

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом Малоопасное вещество (4 класс опасности) по ГОСТ 12.1.007. Классификация опасности по СГС не применяется [1, 2, 3-5]

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово Отсутствует [6]

2.2.2 Символы (знаки) Отсутствуют [6]

опасности

2.2.3 Краткая характеристика опасности Предупредительная маркировка не применяется, т. к. глицерет-7 кокоат не подпадает под критерии ГОСТ 31340 [6]

(Н-фразы)

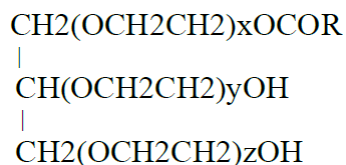
## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС) Поли(окси-1,2-этандиил), альфа, альфа', альфа", -1,2,3-пропантриил-трис-омега-гидрокси-, монококосовой кислоты эфир (среднее молярное соотношение 7 моль ЭО) [7]

3.1.2 Химическая формула Структурная формула:

4 стр. из 14	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20–007–03231361–2023
-----------------	---	---



где  $x+y+z$  имеет среднее значение 7 [7]

3.1.3 Общая характеристика Глицерет-7 кокоат представляет собой неионогенное состава поперхностно-активное вещество – простые эфиры (с учетом марочного полиэтиленгликоля и глицерилкокоата, – получаемое ассортимента; способ получения) этоксилированием глицерилкокоата, в результате чего к последнему добавляется 7 единиц этиленоксида

[1]

### 3.2 Компоненты

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

Т а б л и ц а 1 [1, 8-10]

Компоненты	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК <sub>р.з.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Глицерет-7 кокоат	до 100,0	не установлена	нет	68201-46-7	614-376-4

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Возбуждение, сменяющееся угнетением, головная боль, нарушение сердечного ритма, слабость [11-13]
- 4.1.2 При воздействии на кожу Возможно покраснение [11-13]
- 4.1.3 При попадании в глаза Покраснение конъюнктивы, слезотечение [11-13]
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, боли в животе [11-13]

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [13-15]
- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть проточной водой. По мере необходимости обратиться к врачу [13-15]
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [13-15]
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное (сульфат натрия – 1 ст. л. на 250 мл теплой воды). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [13-

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20-007-03231361-2023	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	5 стр. из 14
---	---	-----------------

15]  
4.2.5 Противопоказания Рвоту не вызывать! [1, 13-15]

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Глицерет-7 кокоат горюч, взрывобезопасен [1, 16]
- 5.2 Показатели пожаро-взрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Температура вспышки в открытом тигле: выше 150 °С [1, 16]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В зоне пожара возможно выделение окиси и двуокиси углерода, паров этилена, вызывающих тяжесть, давление в голове, головокружение, сонливость, состояние опьянения, нарушение координации движений, насморк, кашель, першение в горле, резь в глазах, тошноту, рвоту, спутанность сознания; в тяжёлых случаях — потерю сознания и паралич дыхания [1, 15, 17]
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров При загорании небольших количеств глицерет-7 кокоата – тушить песком, кошмой или пенным огнетушителем. При развившихся пожарах: химическая или воздушно-механическая пена из стационарных установок или огнетушителей, порошок ПСБ, ПСБ-3, распыленная вода со смачивателями [1, 18]
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Нет [1, 18]
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстёжками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специа-льной защитной обувью. Для эвакуации пострадавших из опасной зоны применяют огнезащитный костюм типа Тн в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [14]
- 5.7 Специфика при тушении В процесс горения может вовлекаться упаковка [1]

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

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

- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить персонал, незанятый в ликвидации аварии. Использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь. Отправить их из очага поражения на медицинское обследование [14]
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в Для химразведки и руководителя работ: ПДУ-3 (в течение 20 мин.) Работу в аварийных случаях надлежит проводить в изолирующих

6 стр. из 14	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20–007–03231361–2023
-----------------	---	---

аварийных ситуациях  
(СИЗ аварийных бригад)

защитных костюмах КИХ-5 в комплекте с противогазами марки ИП-4М или дыхательными аппаратами АСВ-2 [14, 19]

## **6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

### **6.2.1 Действия при утечке,**

*В помещении:*

разливе, россыпи

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

Разлитый глицерет-7 кокоат собрать в исправную ёмкость, используя инертный поглощающий материал (песок, опилки, вермикулит, кизельгур), место пролива промыть водой.

*На открытом воздухе:*

Перекачать глицерет-7 кокоат в исправную ёмкость или в ёмкость для слива. Место пролива изолировать адсорбирующим материалом с последующим удалением и обезвреживанием.

При интенсивной утечке – обваловать; засыпать адсорбирующим материалом и собрать лопатой в герметично закрывающуюся тару для дальнейшего обезвреживания. При отсутствии возможности собрать – почву перепахать.

Поверхности тары и подвижного состава промывать водой.

Не допускается сток глицерет-7 кокоата в грунтовые и поверхностные воды, канализацию. При попадании в водоёмы следует принять меры по обезвреживанию, прекратить подачу воды для хозяйственно-бытового использования [14]

### **6.2.2 Действия при пожаре**

Обеспечить расчётное количество сил и средств для тушения пожара. Тушить огонь всеми допустимыми средствами с максимального расстояния, обеспечив защиту органов дыхания. Глицерет-7 кокоат, находящийся вблизи зоны горения, орошать водой для его охлаждения, предотвращения загорания и выделения токсичных паров и газов [1, 14, 18]

## **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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и аварийной системами вентиляции в рабочих помещениях и местными отсосами в местах возможного выделения аэрозолей глицерет-7 кокоата.

Соблюдение правил пожарной безопасности. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения.

Использование средств индивидуальной защиты.

Работы должны проводиться на открытом воздухе или при обеспеченной приточно-вытяжной вентиляции.

Помещения должны быть оборудованы водопроводом и канализацией, иметь легко смываемые водой полы с уклоном и стоками.

Следует проводить систематический контроль воздушной среды и осмотр аппаратуры, ликвидировать проливы и угрозы утечки.

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20-007-03231361-2023	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	7 стр. из 14
---	---	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды	<p>Оборудование должно быть заземлено [21, 22, 41]</p> <p>Использование систем размыва и предотвращения накопления отходов в производственном оборудовании и ёмкостях.</p> <p>Герметизация технологического оборудования, контроль воздушной среды и сбрасываемых вод, очистка выбросов.</p> <p>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 [23, 24]</p>
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	<p>Глицерет-7 кокоат пригоден для перевозки всеми видами транспорта при условии соблюдения правил по безопасной перевозке грузов, действующих на данном виде транспорта.</p> <p>Должна обеспечиваться защита упаковки от механических повреждений (падения, ударов).</p> <p>Подъёмно-транспортное оборудование должно быть исправным [1]</p>
<b>7.2 Правила хранения химической продукции</b>	
7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т. ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)	<p>При хранении должны быть приняты меры, предохраняющие тару от повреждений. Глицерет-7 кокоат хранят в закрытых складских помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С в условиях, исключающих воздействие нагрева, прямого солнечного света и агрессивных сред (окислителей, щелочей, кислот).</p> <p>Гарантийный срок хранения в упаковке – 12 месяцев со дня изготовления [1, 25-27]</p>
7.2.2 Тара и упаковка (в т. ч. материалы, из которых они изготовлены)	<p>Продукт заливают в герметично закупориваемые полиэтиленовые бочки вместимостью до 220 дм<sup>3</sup> или в контейнеры комбинированные (кубовые) с полиэтиленовой ёмкостью объёмом до 1 м<sup>3</sup>. Бочки могут быть сформированы в транспортные палеты при помощи стрейч- или термоусадочной плёнки, на поддонах либо без них.</p> <p>По согласованию между изготовителем и заказчиком допускается использование других видов упаковки [1]</p>
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Глицерет-7 кокоат не применяется для бытовых нужд [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.)	Нормативы в воздухе рабочей зоны не установлены [1, 8, 23]
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	<p>Обращение с глицерет-7 кокоатом должно осуществляться на открытом воздухе или в хорошо вентилируемых помещениях.</p> <p>Применяемые аппараты аспирационной системы – циклоны, фильтры рукавные. Системы принудительной приточно-</p>

8 стр. из 14	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20–007–03231361–2023
-----------------	---	---

вытяжной вентиляции должны быть сконструированы с учетом местных условий: поток воздуха должен перемещаться по направлению от источника выделения вредных веществ и от персонала.

Должны быть предусмотрены меры, исключая попадание продукта в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоёмы и почву.

Оборудование и аппараты по возможности должны применяться в герметичном исполнении. По окончании каждой смены должна проводиться влажная уборка рабочих помещений [20, 23, 41]

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

- 8.3.1 Общие рекомендации В местах с концентрацией аэрозолей, превышающей ПДК, применяют средства индивидуальной защиты. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно обеспечиваться ниже установленных пороговых значений. Персонал при приёме на работу и в период работы должен проходить медицинские осмотры и обучение. В помещениях, где проводятся работы с глицерет-7 кокоатом, не допускается хранение пищевых продуктов, принятие пищи, курение. Перед едой следует вымыть руки и прополоскать рот; после окончания смены – принять душ. Загрязнённую одежду следует систематически стирать в мыльно-содовом растворе (2,5% мыла и 0,5% соды) [28-37]
- 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) Респираторы типа РУ-60М, Р-2, ШБ-1 «Лепесток» или УК-5. При значительных концентрациях – фильтрующие противогазы с патронами марок А и БКФ [33]
- 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) Рукавицы, перчатки, хлопчатобумажные халаты или костюмы, фартук из прорезиненной ткани, защитные очки, ботинки кожаные [31, 32, 35-37]
- 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Глицерет-7 кокоат не предназначен для бытовых нужд [1]

## 9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Однородная прозрачная маслянистая жидкость жёлтого цвета. Запах слабый специфический [1]
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Кислотное число: не более 5 мг КОН/г;  
- гидроксильное число: 170-200 мг КОН/г;  
- число омыления: 88-110 мг КОН/г;  
- температура застывания: не выше 0 °С;  
- массовая доля воды: не более 1,2%;  
- водородный показатель рН 5%-го водного раствора: 5,5-7,0 ед. [1]

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20-007-03231361-2023	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	9 стр. из 14
---	---	-----------------

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Глицерет-7 кокоат стабилен при нормальных условиях перевозки, использования и хранения. При отрицательных температурах возможно замерзание [1, 25-27]
10.2 Реакционная способность	Растворяется в воде, этаноле и ацетоне, частично – в алифатических углеводородах. Нерастворим в маслах. Окисляется. Реагирует с кислотами, щелочами. Совместим с другими видами поверхностно-активных веществ [25-27]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т. ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Следует исключать чрезмерный нагрев, контакт с окислителями, щелочами и кислотами [25-27]

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасное по степени воздействия на организм вещество согласно ГОСТ 12.1.007 (4 класс опасности). Не содержит летучих компонентов, не вызывает острых ингаляционных отравлений [2, 10-13]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [11-13]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь, кожа, глаза [11-13]
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)	Оказывает раздражающее действие на кожу и глаза, вероятно кожно-резорбтивное действие. Sensibilizing действие отсутствует [1, 11-13]
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность,	Кумулятивность слабая. Негативное влияние глицерет-7 кокоата на репродуктивную функцию, тератогенное, канцерогенное и мутагенное действия не изучались [1, 10-13, 38]



10 стр. из 14	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20–007–03231361–2023
------------------	---	---

кумулятивность и другие  
хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности

(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Сведения в доступных источниках отсутствуют [10-13, 39, 48]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на

окружающую среду

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Может загрязнять объекты окружающей среды при нарушении правил обращения. Образует на поверхности воды пену [10-13]

При нарушении условий хранения, транспортирования и применения, неорганизованном размещении отходов, сбросе на рельеф и в водоёмы, в результате аварий и ЧС. При несанкционированной утилизации (сжигании) [10-13]

### 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)

Т а б л и ц а 2 [8, 40, 42, 43]

Компоненты	ПДК <sub>атм.в.</sub> или ОБУВ <sub>атм.в.</sub> , мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК <sub>вода</sub> <sup>2</sup> или ОДУ <sub>вода</sub> , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК <sub>рыб.хоз.</sub> <sup>3</sup> или ОБУВ <sub>рыб.хоз.</sub> , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК <sub>почвы</sub> , мг/кг (ЛПВ)
Глицерет-7 кокоат	не установлены	не установлены	не установлены	не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

12.3.3 Миграция и трансформация в

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

Сведения в доступных источниках отсутствуют [1, 5, 10, 13]

Биохимически не окисляется, обладает низким потенциалом к биоаккумуляции, не обладает способностью образовывать токсичные соединения в воздушной среде и сточных водах.

Глицерет-7 кокоат не является РВТ (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное) веществом [1, 13]

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны при обращении с отходами, рекомендованным для работы с готовым глицерет-7 кокоатом [см.

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20-007-03231361-2023	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	11 стр. из 14
---	---	------------------

образующимися при разд. 7 и 8]

применении, хранении,  
транспортировании

13.2 Сведения о местах и  
методах обезвреживания,  
утилизации или ликвида-

Отходы собирают в специальную емкость и направляют на  
ликвидацию или захоронение на местах (полигонах),  
санкционированных местными органами Роспотребнадзора и  
Министерства

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

ции отходов продукции,  
включая тару (упаковку)

природных ресурсов. Тару перед повторным использованием  
следует промыть и осушить. Невозвратную направляют на  
пункты сбора вторичных полимерных ресурсов [40, 44]

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

Глицерет-7 кокоат не применяется для бытовых нужд [1]

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Не применяется [45]

(в соответствии с

Рекомендациями ООН по  
перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» [1]

отгрузочное и

транспортное

наименования

14.3 Применяемые виды

Все виды транспорта [1, 45-49]

транспорта

14.4 Классификация

Не применяется (глицерет-7 кокоат не классифицируется как  
опасный груз) [50]

опасного груза по ГОСТ  
19433-88

14.5 Классификация

Не применяется [45]

опасности груза по

Рекомендациям ООН по

перевозке опасных грузов

14.6 Транспортная

При маркировке транспортной тары наносятся манипуляционные  
знаки «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги» и «Пределы  
температуры от плюс 5 до плюс 35 °С» [1, 51]

маркировка

(манипуляционные знаки по  
ГОСТ 14192-96)

14.7 Аварийные карточки

Не требуются [14, 47]

12 стр. из 14	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20–007–03231361–2023
------------------	---	---

(при железнодорожных,  
морских и иных перевозках)

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.), Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 041/2017 «О безопасности химической продукции» (принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 03.03.2017 № 19), Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 799), «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утв. 28 мая 2010 г. № 299), глава II, раздел 19

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

Отсутствует

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

Глицерет-7 кокоат не подпадает под действие Монреальского протокола и Стокгольмской конвенции [53, 54]

### 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт Безопасности разработан впервые в соответствии с Р 50.1.102-2014 и ГОСТ 30333 [55, 56]

#### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20-007-03231361-2023	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	13 стр. из 14
---	---	------------------

### безопасности

1. ТУ 20.41.20-007-03231361-2023. Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7»
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
3. ГОСТ 32419-2022. Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
6. ГОСТ 31340-2022. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
7. Chemindex. Canadian Centre for Occupational Health and Safety.- Режим доступа: [www.chemindex.com](http://www.chemindex.com)
8. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
9. Химическая реферативная служба (CAS -Chemical Abstracts Service).- Библиотечный фонд.
10. База данных Европейского химического агентства ЕСНА.–Режим доступа: <http://echa.europa.eu>
11. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Спр. п/р Н. В. Лазарева, Э. Н. Левиной.-Л., Химия, 1976.-Т.І.
12. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ.-энциклопедич. типа. Ред. В.А.Филова, Ю.И.Мусийчука, Б.А.Ивина.-СПб: Издательство СПХФА, НПО «Мир и Семья-95», 1998.-Т.7.
13. SDS компании «Kimyagaran Emrooz Chemical Industries Co.». PEG-7 Glycerol Cocolate
14. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества протокол от 30.05.2008 № 48 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.11.2020 г.)
15. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления.-М.: Медицина, 1983 г.
16. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
17. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Спр. п/р Н.В.Лазарева и И.Д.Гадаскиной. -Л.: Химия, 1977. -Т.ІІІ.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.- М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 г.
19. ГОСТ 12.4.121-2015. ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.
20. ГОСТ 12.4.021-75. ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
21. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
22. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования
23. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
24. ГОСТ Р 58577-2019. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов

14 стр. из 14	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20–007–03231361–2023
------------------	---	---

25. Краткая химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1961.-Т.1; 1964.-Т.Ш.
26. Химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1988.-Т.1.
27. Химическая энциклопедия.-М., Большая Российская энциклопедия, 1992.-Т.3.
28. Охрана труда в химической промышленности. Под рук. Г.В.Макарова,-М.: Химия, 1989 г.
29. ГОСТ 12.0.004-2015. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
30. ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
31. ГОСТ 12.4.253-2013. ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
32. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
33. ГОСТ 12.4.028-76. ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия.
34. ГОСТ 12.4.103-2020. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
35. ГОСТ 12.4.280-2014. ССБТ. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
36. ГОСТ 12.4.010-75. ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
37. ГОСТ 12.4.137-2001. Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.
38. CCOHS Disk Information Service RTECS. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, 2015 г.
39. IARC Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans.-France, IARC, Lyon, 2013.-V.103.
40. 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-противо-эпидемических (профилактических) мероприятий
41. СП 2.2.3670-20. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
42. МУ 2.1.7.730-99. Гигиеническая оценка качества почвы населённых мест
43. Нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения» (утв. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. № 552)
44. СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила установления класса опасности токсических отходов производства и потребления
45. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила.-Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, Женева, 2022.-Двадцать второе пересмотренное издание.-Т.1.
46. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов.- Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, на 1 января 2023 г. (том I, II)
47. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ).-СПб.: ЗАО ЦНИ-ИМФ, 2007.-Т.2, в редакции от 2015 г.
48. Р 1.2.3156-13. Оценка токсичности и опасности химических веществ и их смесей для

Глицерет-7 кокоат «СУРФОПЭГ-7» ТУ 20.41.20-007-03231361-2023	БТД ПБ № 03231361-20.41-6021 Действителен до 02.06.2028 г.	15 стр. из 14
---	---	------------------

здоровья человека

49. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (по состоянию на 1 июля 2020 г.).
50. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
51. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
52. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза, утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299.
53. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.-Швеция, Стокгольм, 22 мая 2001 г.
54. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.-Канада, Монреаль, 16 сентября 1987 г.
55. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
56. Р 50.1.102-2014. Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции