

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 7 2 2 6 6 8 · 2 0 · 1 0 5 5 8 3

от «15» июня 2026 г.

Действителен до «15» июня 2031 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Препарат неионогенный Винтерол 681

химическое (по IUPAC)

(Z)-альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)

торговое

Винтерол 681

синонимы

Этоксилированная олеиновая кислота

Код ОКПД 2

2 0 · 4 1 · 2 0 · 1 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 4 2 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.20-031-78722668-2026 «Препараты неионогенные Винтерол 681, 682».

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает раздражение. Горючее вещество. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ        | ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup> | Класс опасности | № CAS     | № ЕС      |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Этоксилированная олеиновая кислота | Не установлена              | Нет             | 9004-96-0 | 500-015-7 |

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Синтез ОКА»,  
(наименование организации)

г.Дзержинск  
(город)

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

Код ОКПО 7 8 7 2 2 6 6 8

Телефон экстренной связи

(8313) 27-25-80

Руководитель организации-заявителя  
Технический директор ООО «Синтез ОКА»



/ Д.В. Шинкарук /  
(расшифровка)

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IUPAC</b>                | – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)                                                                                                                |
| <b>GHS (СГС)</b>            | – 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))» |
| <b>ОКПД 2</b>               | – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014                                                                                                                                 |
| <b>ОКПО</b>                 | – Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93                                                                                                                                                       |
| <b>ТН ВЭД<br/>ЕАЭС</b>      | – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза                                                                                                                               |
| <b>№ CAS</b>                | – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                    |
| <b>№ ЕС</b>                 | – номер вещества в реестре Европейского химического агентства                                                                                                                                                            |
| <b>ПДК р.з.</b>             | – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| <b>Сигнальное<br/>слово</b> | – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022                                                                                |

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

|                                                                     |                                                          |                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | стр. 3<br>из 13 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

- 1.1.1. Техническое наименование: Препарат неионогенный Винтерол 681 [1]
- 1.1.2. Краткие рекомендации по применению:  
(в т.ч. ограничения по применению) Препарат неионогенный Винтерол 681 (далее- Винтерол 681) применяется как пеногаситель, компонент смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ), мягкий замасливатель в текстильной промышленности, прилипатель в агрохимии.  
При применении по назначению ограничений нет. [1]

### 1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1. Полное официальное название организации: Общество с ограниченной ответственностью «Синтез ОКА».
- 1.2.2. Адрес  
(почтовый и юридический): 606000, Российская Федерация, Нижегородская обл., городской округ город Дзержинск, г. Дзержинск, Портовое шоссе, дом 1Б, корпус 2, помещ. 9.
- 1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: (8313) 27-25-84 с понедельника по пятницу с 7.30 до 16.15  
(8313) 27-25-80 круглосуточно
- 1.2.4. E-mail: info@sintez-oka.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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

#### Классификация по ГОСТ 12.1.007-76:

Винтерол 681 по степени воздействия на организм относят к веществам 4-го класса опасности – вещество малоопасное. [1, 2]

#### Классификация по СГС:

- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 3 класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 2 класс, подкласс 2B;
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, 1 класс, подкласс 1B.
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 3 класс. [2, 11, 14]

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

- 2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно» [15]
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



- «восклицательный знак» [15]

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы)

**H316:** При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

**H317:** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**H320:** При попадании в глаза вызывает раздражение.

**H412:** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [2, 11, 15]

|                 |                                                          |                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| стр. 4<br>из 13 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1. Сведения о продукции в целом

- 3.1.1. Химическое наименование: (Z)-альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидрокси-поли(окси-1,2-этандиил) [2, 3, 11]  
(по IUPAC)
- 3.1.2. Химическая формула:  $C_{18}H_{34}O_2(C_2H_4O)_n$ ,  
где n=1 (степень оксиэтилирования) [1, 3]
- 3.1.3. Общая характеристика состава: Винтерол 681 неионогенное поверхностно-активное ве-  
(с учетом марочного ассортимента; способ по- щество. Получают путем оксиэтилирования олеиновой  
лучения) кислоты в присутствии катализатора [1]

#### 3.2. Компоненты:

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

Таблица 1 [1, 2, 4]

| Компоненты<br>(наименование)                                                                                       | Массовая<br>доля, % | ПДК р.з.,<br>мг/м <sup>3</sup> | Класс<br>опасности | Номер CAS | Номер EC  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Этоксилированная олеиновая кислота<br>(Z)-альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидрокси-<br>поли (окси-1,2-этандиил) | 100                 | не установлена                 | нет                | 9004-96-0 | 500-015-7 |

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1. Наблюдаемые симптомы:

- 4.1.1. При отравлении ингаляционным Кашель, першение в горле, чихание, нарушение ритма  
путем (при вдыхании): дыхания. [2]
- 4.1.2. При воздействии на кожу: Незначительное покраснение, отек, шелушение. [2]
- 4.1.3. При попадании в глаза: Слабая гиперемия склер, отек век. [2]
- 4.1.4. При отравлении пероральным Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [2]  
путем (при проглатывании):

#### 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным Свежий воздух, тепло, покой. При появлении  
путем: неприятных ощущений при вдыхании обратиться к  
врачу. [1, 3]
- 4.2.2. При воздействии на кожу: Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть  
проточной водой с мылом. При возникновении  
раздражения обратиться за медицинской помощью.  
[1, 3]
- 4.2.3. При попадании в глаза: Промыть проточной водой при широко раскрытой глаз-  
ной щели. При возникновении раздражения обратиться  
за медицинской помощью. [1, 3]
- 4.2.4. При отравлении пероральным Обильное питье воды, активированный уголь, солевое  
путем: слабительное. В случае необходимости обратиться за  
медицинской помощью [1, 3]
- 4.2.5. Противопоказания: Нет сведений [1]

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1. Общая характеристика пожаро- Винтерол 681 – горючее вещество. [1]  
взрывоопасности:  
(по ГОСТ 12.1.044-2018)
- 5.2. Показатели пожаровзрывоопасно- Температура вспышки: более 230°C (о.т.).  
сти Температура воспламенения: нет данных

|                                                                     |                                                          |                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | стр. 5<br>из 13 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|

(номенклатура показателей  
по ГОСТ 12.1.044-2018)

Температура самовоспламенения: нет данных  
 Температурные пределы распространения пламени: нет  
 данных. [1]

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

Продукты термодеструкции – оксиды углерода, являющиеся кровяными ядами. [8]  
*Оксиды углерода (угарный газ) нарушают транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы, при вдыхании возможен летальный исход.*  
*Диоксид углерода (углеродистый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие». [8]*

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Тонкораспыленная вода, двуокись углерода, воздушно-механическая пена, сухой порошок [1, 3]

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Струя воды большого объема. [9]

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. [6, 16 - 19]

5.7. Специфика при тушении:

Возможно вовлечение полиэтиленовой упаковки в процесс горения. [34]

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

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

6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В зону аварии входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь. [34]

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

Средства индивидуальной защиты аварийных бригад: изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2.

При отсутствии указанных образцов – защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецдежда: маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При

|                 |                                                          |                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| стр. 6<br>из 13 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [16-19, 34]

## 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 территориальные органы санитарного надзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти направить на ликвидацию в соответствии с местными законодательными нормами. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Транспорт и твердые покрытия промыть большим количеством воды. Помещения проветрить и промыть место разлива. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Промывные воды направить на очистные сооружения [34]

В случае аварийного разлива в помещении: засыпать место разлива песком или опилками, собранный продукт направить на сжигание. Загрязненное место промыть водой. [1]

### 6.2.2. Действия при пожаре:

Не приближаться к очагу пожара. Тушить с максимального расстояния. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из опасной зоны с учетом направления движения токсичных продуктов горения [34]

## 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

Оборудование производственных помещений вентиляцией.

Соблюдение правил пожарной безопасности.

Герметизация оборудования и транспортной тары.

Регулярный осмотр оборудования.

Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. [1]

Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. [1, 20]

#### 7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Окружающую среду защищают от вредных воздействий тщательной герметизацией технологического оборудования, транспортной тары, процессов слива и налива продукта.

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.

Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию. [1, 34]

#### 7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

|                                                                     |                                                          |                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | стр. 7<br>из 13 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|

По железной дороге продукт перевозят в универсальных крытых вагонах, универсальных контейнерах, контейнерах-цистернах. Вид отправки – повагонная, контейнерная. [1]

Бочки с продуктом формируют в транспортные пакеты [22], для чего применяют плоские поддоны [23, 24]. Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах должны соответствовать ГОСТ [25].

## 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)

Винтерол 681 хранят в герметично закрытых емкостях, под давлением азота в крытых складских помещениях при температуре не выше 50°C в условиях, исключающих попадание влаги и загрязнений. При каждом вскрытии емкостей их необходимо герметично закрывать. Допускается хранить продукт под навесом или на открытой площадке, обеспечив защиту продукта от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, загрязнений и механических повреждений. Запрещен контакт с медью, латунью, бронзой и оцинкованной сталью. [1]

Не допускается совместное хранение с окислителями, кислотами, щелочами. [1]

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения продукт перед применением анализируют на соответствие его качества требованиям технических условий. [1]

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Стальные бочки, полиэтиленовые бочки, полимерная тара, контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСТМГ). Допускается использование емкостей потребителя из нержавеющей стали и других видов тары, обеспечивающих сохранность и качество готового продукта при транспортировании и хранении. Запрещено использовать материалы из меди, латуни, бронзы и оцинкованной стали. [1]

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту:

Продукт не предназначен для использования в быту. [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.)

Для продукта в целом гигиенические нормативы не установлены.

В процессе производства Винтерола 681 в воздух рабочей зоны возможно выделение вредных веществ, концентрация которых в воздухе рабочей зоны не должна превышать величины предельно-допустимой концентрации (ПДК), в том числе:

- Окись этилена (1,2-эпокситан), ПДК 3/1 мг/м<sup>3</sup> [4]

### 8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Контроль соблюдения ПДК р.з.

Периодичность контроля устанавливается согласно требованиям руководства. [20]

Герметизация оборудования и тары.

|                 |                                                          |                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| стр. 8<br>из 13 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

Вентиляция производственных и складских помещений. [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. Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти инструктаж по технике безопасности. Во время работы не есть, ни пить, ни курить. Перед едой мыть руки. После работы снять загрязненную одежду. Тщательно вымыться. Не надевать загрязненную одежду. [1, 10]

#### 8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции или длительного воздействия использовать средства защиты органов дыхания (полумаску или четвертьмаску), в аварийных случаях - промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марки «А». [1, 26, 33]

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

Костюмы хлопчатобумажные; ботинки кожаные; перчатки резиновые типа I; очки защитные закрытые или щиток защитный лицевой; фартук прорезиненный. [1, 10]

#### 8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Продукт не предназначен для использования в быту. [1]

## 9 Физико-химические свойства

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

Винтерол 681 – Желтая прозрачная или слегка мутноватая жидкость. Запах слабый [1, 3]

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

Таблица 2 [1]

| <u>Наименование показателя:</u>                                                                            | <u>Величины:</u>                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Число омыления, мг КОН/г                                                                                   | 160-180                                       |
| Показатель активности водородных ионов (pH) 10 %-го раствора продукта в 0,03 % водном растворе KCl, ед pH. | 7-10                                          |
| Динамическая вязкость при 40 °С, мПа·с                                                                     | 15-35                                         |
| Плотность при 40°С, г/см <sup>3</sup>                                                                      | 0,900-0,940                                   |
| Температура вспышки (о.т.) °С, более                                                                       | 230                                           |
| Температура застывания, °С                                                                                 | - 15 ÷ - 10                                   |
| Температура кипения при 10 мм рт. ст., °С                                                                  | 155-160                                       |
| Растворимость в воде                                                                                       | Не растворяется                               |
| Растворимость                                                                                              | Хорошо растворим в органических растворителях |

|                                                                     |                                                          |                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | стр. 9<br>из 13 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|

## 10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1. Химическая стабильность:  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения) Продукт стабилен при соблюдении правил хранения и использования при нормальных условиях. [1]
- 10.2. Реакционная способность: Гидролизуется, окисляется. [1, 3]
- 10.3. Условия, которых следует избегать:  
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Беречь от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, загрязнений и механических повреждений.  
Недопустимо совместное хранение с окислителями, кислотами, щелочами и пищевыми продуктами.  
Запрещен контакт с медью, латунью, бронзой и оцинкованной сталью. Эти металлы катализируют окисление ненасыщенных жирных цепей, что приводит к потемнению продукта и появлению специфического прогорклого запаха. [1]

## 11 Информация о токсичности

- 11.1. Общая характеристика воздействия:(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) Винтерол 681 по степени воздействия на организм относят к веществам 4-го класса опасности – малоопасное вещество.  
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает раздражение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [1, 2, 11]
- 11.2. Пути воздействия: (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) Ингаляционный (при вдыхании), пероральный (при проглатывании), при попадании на кожу и в глаза.
- 11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека: Центральная нервная система, верхние дыхательные пути, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, система крови. [3]
- 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) Раздражающее действие:  
на глаза – установлено;  
на кожу – установлено.  
Кожно-резорбтивное действие – установлено.  
Сensibilizing действие – установлено. [2, 3]
- 11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм: (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и другие хронические воздействия) Репротоксическое, мутагенное и тератогенное действия – не установлено.  
Канцерогенное действие - человек: не изучалось.  
Канцерогенное действие - животные: не изучалось.  
Кумулятивность - слабая. [2, 3]
- 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) Таблица 3 [2, 3]

| DL <sub>50</sub> (мг/кг)              | Путь поступления | Вид животного |
|---------------------------------------|------------------|---------------|
| >5000                                 | в/ж              | крысы         |
| > 2500                                | н/к              | кролики       |
| CL <sub>50</sub> (мг/м <sup>3</sup> ) | Время экспозиции | Вид животного |
| не достигается                        | 4 ч              | крысы         |

|                  |                                                          |                                                                     |
|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| стр. 10<br>из 13 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 |
|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Попадание больших количеств вещества в окружающую среду может привести к нарушению санитарно-токсикологического режима водоемов, загрязнению атмосферного воздуха, почвы.

Попадание продуктов термодеструкции в окружающую среду может привести к загрязнению атмосферного воздуха. [4, 5, 7]

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

### 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 4[3, 4, 5]

| Компоненты                                                                                                        | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности) | ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Этокселированная олеиновая кислота<br>((Z)-альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидроксиполи (оксид 1,2-этандинил)) | Не установлена                                                                     | 1<br>орг.пена, 4 кл. опасности*                                  | 1,25 (для морской воды)<br>сан., 3 кл.опасности                          | Не установлена                       |

\* для близкого по физико-химическим свойствам и биологическому действию вещества стеарокс-6 (полиэтиленгликолевый эфир стеариновой кислоты)

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Сведения об экотоксичности в доступных источниках отсутствуют. [3, 11]

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

Трансформируется в окружающей среде. [3]

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенными в разделах 7 и 8 ПБ.

<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)

|                                                                     |                                                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | стр. 11<br>из 13 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Отходы производства, промывные воды и газовые сдувки направляют на утилизацию. [1]

Некондиционный продукт подвергают переработке. Тару (бочки и цистерны) перед заливом продукта промывают и пропаривают острым паром, продувают азотом, сушат. Промывные воды направляют на сжигание. [10]

Невозвратная стальная тара после соответствующей обработки (промывка, пропарка, сушка) может быть передана на металлолом.

Непригодные к применению отходы должны утилизироваться в соответствии с санитарными правилами и нормами. [1, 27]

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

Продукт не предназначен для использования в быту. [1]

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Номер ООН не применяется [28]

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Препарат неионогенный Винтерол 681 [1, 21]

14.3 Применяемые виды транспорта

Винтерол 681 транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Винтерол 681 степенью опасности не обладает, не классифицируется. [13]

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

Винтерол 681 по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов не классифицируется. [28]

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

Манипуляционный знак №7 «Герметичная упаковка». [1, 32]

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

Не применяются (см. п.14.1 ПБ). [29-31, 34]

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

ФЗ «О техническом регулировании».  
 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».  
 ФЗ «Об охране окружающей среды».  
 ФЗ «Об отходах производства и потребления».  
 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».  
 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».  
 ФЗ «О пожарной безопасности».

|                  |                                                          |                                                                     |
|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| стр. 12<br>из 13 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 |
|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

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

Экспертное заключение о токсичности и опасности химического вещества – Препараты неионогенные Винтерол 681, 682 от 07.05.2026г.  
(Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ). [2]

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

Винтерол 681 не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией. [35, 36]

## 16 Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: ПБ разработан впервые.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

### 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 на «Препараты неионогенные Винтерол 681, 682. Технические условия».
2. Экспертное заключение о токсичности и опасности химического вещества: Препараты неионогенные Винтерол 681, 682 от 07.05.2026 г.  
(Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ)
3. Информационная карта РПОХВ серия ВТ №001171 от 14.05.1997 г. на «(Z)-альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)»
4. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
5. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, установленные для физических, химических, биологических показателей состояния воды водных объектов, не являющихся предельно допустимой концентрацией конкретных загрязняющих веществ в водах водных объектов. Утверждены Приказом № 296 от 26 мая 2025 года Федерального агентства по рыболовству Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
6. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ, (с изменениями на 31 июля 2025 года).
7. Я.М.Грушко. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Ленинград, «Химия», 1982, стр.140-145.
8. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. «Неорганические и элементоорганические соединения». Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной., Л., «Химия», 1977г. стр. 240-256.
9. А.Я.Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средств их тушения. Справочник в двух частях. Ч.1,2-М.: Асс. «Пожнаука», 2000. стр. 70–71 (Ч.1).
10. Производственная методика получения Винтерола 681, Винтерола 682
11. ЕСНА (Европейское химическое агентство - <http://echa.europa.eu/>)
12. ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»
13. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
14. ГОСТ 32419–2022 «Классификация опасности химической продукции».
15. ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
16. ГОСТ Р 53264–2019 «Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний»
17. ГОСТ 30694-2021 «Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».
18. ГОСТ 34734-2021 «Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний».
19. ГОСТ Р 53268–2009 «Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний».
20. Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

|                                                                     |                                                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| Препарат неионогенный Винтерол 681<br>ТУ 20.41.20–031-78722668-2026 | РПБ № 78722668.20.105583<br>Действителен до 15.06.2031г. | стр. 13<br>из 13 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|

21. Гармонизированная номенклатура грузов (ГНГ), (с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 июня 2025 года).
22. ГОСТ 26663–85 «Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования» (с Изменением №1).
23. ГОСТ 33757–2016 «Поддоны плоские деревянные. Технические условия»
24. ГОСТ 26381–84 «Поддоны плоские одноразового использования. Общие технические условия» (с Изменением №1).
25. ГОСТ 21650–76 «Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования». (с Изменениями №1, 2)
26. ГОСТ 12.4.121-2015 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия»
27. СанПиН 1.2.3684–21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий "
28. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга". Типовые правила перевозки опасных грузов.
29. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные на 15-ом заседании Совета по железнодорожному транспорту.
30. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. (Утверждены постановлением Правительства РФ Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200).
31. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
32. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов»
33. ГОСТ 12.4.244-2013 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия (с Поправкой)»
34. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 50-м Советом по железнодорожному транспорту. Раздел 6.
35. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Международный протокол от 16.09.1987г.)
36. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (с изменениями на 10 мая 2019 года) Ратифицирована Федеральным законом от 27.06.2011 N 164-ФЗ.