

Дата выпуска готовой  
спецификации 11-сен-2009

Дата редакции 27-мар-2025

Номер редакции 5

## Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

### 1.1. Идентификатор продукта

Описание продукта:	<b>Digoxin</b>
Cat No. :	<b>B21902</b>
Синонимы	Lanoxin
№ CAS	20830-75-5
№ EC	244-068-1
Молекулярная формула	C <sub>41</sub> H <sub>64</sub> O <sub>14</sub>
Регистрационный номер REACH	-

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Лабораторные химические реактивы.
Рекомендуемые ограничения по применению	Информация отсутствует

### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Компания	Avocado Research Chemicals Ltd. (Part of Thermo Fisher Scientific) Shore Road, Heysham Lancashire, LA3 2XY, United Kingdom Office Tel: +44 (0) 1524 850506 Office Fax: +44 (0) 1524 850608
----------	--

Адрес электронной почты	begel.sdsdesk@thermofisher.com
-------------------------	--------------------------------

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

Для получения информации в США, звоните: 001-800-227-6701  
Для получения информации в Европе, звоните: +32 14 57 52 11

Номер для чрезвычайных случаев, Европа: +32 14 57 52 99  
Номер для чрезвычайных случаев, США: 201-796-7100

Номер телефона CHEMTREC, США: 800-424-9300  
Номер телефона CHEMTREC, Европа: 703-527-3887

## Раздел 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

CLP классификация - регулирование (EU) No. 1272/2008

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

## Физические опасности

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

## Опасности для здоровья

Острая пероральная токсичность	Категория 2 (H300)
Острая токсичность при вдыхании - пыль и туман	Категория 2 (H330)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 2 (H319)
Системная токсичность на орган-мишень - (повторная д-я)	Категория 1 (H372)

## Опасности для окружающей среды

Острая токсичность для водной среды	Категория 1 (H400)
-------------------------------------	--------------------

Полные тексты Формулировки опасностей: см. раздел 16

## 2.2. Элементы маркировки



Сигнальное слово

Опасно

## Формулировки опасностей

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение  
H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия  
H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов  
H300 + H330 - Смертельно при проглатывании или вдыхании

## Предупреждающие формулировки

R301 + R330 + R331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту  
R304 + R340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой  
R310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту  
R280 - Использовать средства защиты глаз/лица  
R305 + R351 + R338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз

## 2.3. Прочие опасности

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Вещества

Компонент	№ CAS	№ EC	Весовой	CLP классификация - регулирование
-----------	-------	------	---------	-----------------------------------

ALFAAB21902

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

			процент	(EU) No. 1272/2008
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(О-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-О-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил)окси]-12,14-дигидрокард-20(2	20830-75-5	EEC No. 244-068-1	>95	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)

Регистрационный номер REACH	-
-----------------------------	---

Полные тексты Формулировки опасностей: см. раздел 16

## 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. Требуется немедленная медицинская помощь.
Попадание в глаза	При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут.
Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Требуется немедленная медицинская помощь.
При отравлении пероральным путем	НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания выполнять искусственное дыхание. Не использовать метод «рот-в-рот» в случае, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество; необходимо обеспечить искусственное дыхание с использованием карманной маски с односторонним клапаном или другого надлежащего дыхательного медицинского оборудования. Требуется немедленная медицинская помощь.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение.

### 4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Не поддается разумному предсказанию.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача	Лечить симптоматически.
----------------------	-------------------------

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

#### Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Информация отсутствует.

## 5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Не допускать попадания сточных вод от пожаротушения в канализацию и водотоки.

### **Опасные продукты сгорания**

Оксид углерода (CO), Углекислый газ (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Рекомендации для пожарных

В случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат с избыточным давлением, соответствующий стандартам MSHA/NIOSH (одобренный или эквивалентный), и полный комплект защитного снаряжения. Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

## **Раздел 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

### 6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать образования пыли. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны. Эвакуировать персонал в безопасные зоны.

### 6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Не смывать в поверхностные воды или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Не допускать попадания продукта в канализацию. При невозможности ограничения распространения значительных количеств разлитого вещества следует обратиться в местные органы власти.

### 6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов. Избегать образования пыли.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 8 и 13.

## **7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### 7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Использовать индивидуальное защитное снаряжение/средства защиты лица. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегать образования пыли. Используйте только под вытяжным колпаком для химического дыма. Не вдыхать (пыль, пар, туман, газ). Не принимать внутрь. При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью.

### **Меры гигиены**

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Для сохранения качества продукта. Держать охлажденным.

## 7.3. Конкретные способы конечного использования

Применение в лабораториях

## **8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

### 8.1. Контрольные параметры

#### **Пределы воздействия**

Этот продукт в поставляемом виде не содержит опасных веществ с пределами производственного воздействия, установленными региональными регулирующими органами

#### **Значения биологических пределов**

Данный продукт в поставляемой форме не содержит никаких опасных материалов, для которых региональными нормативными органами были бы установлены биологические пределы

#### **методы мониторинга**

EN 14042:2003 Идентификатор заголовка: Состав атмосферы на рабочем месте. Указания по применению и использование процедур оценки воздействия химических и биологических агентов.

#### **Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) / Расчетный минимальный уровень эффекта (DMEL)**

Информация отсутствует

#### **Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)**

Информация отсутствует.

### 8.2. Соответствующие меры технического контроля

#### **Технические средства контроля**

Используйте только под вытяжным колпаком для химического дыма. Необходимо обеспечить в рабочей зоне наличие станций для промывки глаз и аварийного душа.

Для контроля источников опасного материала по возможности следует применять технические меры, например, изоляцию или проведение процесса в замкнутом объеме, внесение изменений в процесс или оборудование для минимизации выбросов или контакта и применение должным образом спроектированных вентиляционных систем

#### **Средства индивидуальной**

##### **защиты персонала**

Защита глаз

Защитные очки (стандарт EC - EN 166)

Защита рук

Защитные перчатки

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

материала перчаток	Прорыв время	Толщина перчаток	стандарт ЕС	Перчатка комментарии (минимальные требования)
Натуральный каучук Нитрилкаучук Неопрен ПВХ	Смотрите рекомендациями производителя	-	EN 374	

## Защита тела и кожи

Одежда с длинным рукавом.

Проверьте перчатки перед использованием

Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток.

Обратитесь к производителю / поставщику за информацией

Убедитесь, перчатки подходят для задач; Химическая совместимость, ловкость, условия эксплуатации

Пользователь восприимчивость, например, сенсibilизации эффекты

Также обращайтесь внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивн

Удалить перчатки осторожно избегая попадания на кожу

## Защита органов дыхания

Когда работники сталкиваются с концентрациями выше предела воздействия, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Средства для защиты органов дыхания работника должны подходить по размеру, а также надлежащим образом применяться и обслуживаться

## Крупномасштабные / использования в экстренных ситуациях

В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения или других симптомов использовать респиратор, утверждённый NIOSH/MSHA или Европейским стандартом EN 136

**Рекомендуемый тип фильтра:** Фильтр твердых частиц, соответствующий стандарту EN 143

## Мелкие / Лаборатория использования

В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения или других симптомов использовать респиратор, утверждённый NIOSH/MSHA или Европейским стандартом EN 149:2001

**Рекомендуемые полумаски:** - Частица фильтрации: EN149: 2001

Когда НПП используется нужным лицом кусок теста должна проводиться

## Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. При невозможности ограничения распространения значительных количеств разлитого вещества следует обратиться в местные органы власти.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество	
Внешний вид	Грязно-белый	
Запах	Без запаха	
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют	
Точка плавления/пределы	248 - 250 °C / 478.4 - 482 °F	
Температура размягчения	Данные отсутствуют	
Точка кипения/диапазон	Информация отсутствует	
Горючесть (жидкость)	Неприменимо	Твердое вещество
Горючесть (твердого тела, газа)	Информация отсутствует	
Пределы взрывчатости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Информация отсутствует	Метод - Информация отсутствует
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

pH	Неприменимо	
Вязкость	Неприменимо	Твердое вещество
Растворимость в воде	Нерастворимо	
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)		
Компонент	Lg Pow	
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(O-2,6-Ди 1.26		
деокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(		
1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогек		
сопиранозил-(1-4)-2,6-дидеокси-.beta		
.-D-рибогексопиранозил)окси]-12,14-		
дигидроксикард-20(2		
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность / Удельный вес	1.36 g/cm3 @ 20 C	
Насыпная плотность	Данные отсутствуют	
Плотность пара	Неприменимо	Твердое вещество
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

## 9.2. Прочая информация

Молекулярная формула	C41 H64 O14
Молекулярный вес	780.94
Скорость испарения	Неприменимо - Твердое вещество

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

Никакие не известны, основываясь на предоставленной информации

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация	Опасной полимеризации не происходит.
Возможность опасных реакций	Отсутствует при нормальной обработке.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Несовместимые продукты. Избыток тепла.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода (CO). Углекислый газ (CO2).

## 11. Информация о токсичности

### 11.1. Информация о токсикологических факторах

#### Информация о продукте

(a) острая токсичность;	
Перорально	Категория 2
Кожное	Данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

При отравлении  
ингаляционным путем

Категория 2

## Токсикологические данные для компонентов

Компонент	LD50 перорально	LD50 дермально	LC50 при вдыхании
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(O-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил)окси]-12,14-дигидроксикард-20(2	LD50 = 28.27 mg/kg (Rat)	-	-

(б) разъедания / раздражения  
кожи; Данные отсутствуют

(с) серьезное повреждение /  
раздражение глаз; Категория 2

(г) дыхательная или повышенной чувствительности кожи;  
Респираторный Данные отсутствуют  
Кожа Данные отсутствуют

(е) мутагенность зародышевых  
клеток; Данные отсутствуют

(F) канцерогенность; Данные отсутствуют

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам

Компонент	ЕС	UK	Германия	IARC
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(O-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил)окси]-12,14-дигидроксикард-20(2				Group 2B

(г) репродуктивной токсичности; Данные отсутствуют

(H) STOT-при однократном  
воздействии; Данные отсутствуют

(I) STOT-многократном  
воздействии; Категория 1

Органы-мишени Неизвестно.

(j) стремление опасности; Неприменимо  
Твердое вещество

Другие побочные эффекты Токсикологические свойства еще полностью не изучены.

Наблюдаемые симптомы /  
Эффекты, Информация отсутствует.  
как острые, так и замедленные



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

## 11.2. Информация о других опасностях

### Эндокринные разрушающие свойства

Оценить эндокринные разрушающие свойства для здоровья человека. Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

#### Проявления экотоксичности

Очень токсично водных организмов. Данный продукт содержит вещества, которые опасны для окружающей среды.

Компонент	Пресноводные рыбы	водяная блоха	Пресноводные водоросли
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(О-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-О-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил-(1-4)-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил)окси]-12,14-дигидроксикард-20(2		EC50 = 24.21 mg/L, 24h (Daphnia magna)	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Стойкость Деградация в очистные сооружения

Стойкость маловероятно.  
Содержит вещества, которые считаются опасными для окружающей среды или не подлежат разложению на установках очистки сточных вод.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция маловероятно

Компонент	Lg Pow	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(О-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-О-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил-(1-4)-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил)окси]-12,14-дигидроксикард-20(2	1.26	Данные отсутствуют

### 12.4. Мобильность в почве

При попадании вряд ли проникать через почву Продукт не растворяется и плавает на поверхности воды Вероятно, материал не будет подвижным в окружающей среде вследствие низкой растворимости в воде.

### 12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Нет данных для оценки.

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

#### Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

### 12.7. Другие побочные эффекты

#### Стойких органических загрязнителей

Этот продукт не содержит известных или подозреваемых

#### Потенциал уменьшения озона

Этот продукт не содержит известных или подозреваемых

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

## 13.1. Методы удаления

Отходы, состоящие из остатков/неиспользованных продуктов	Отходы классифицируются как опасные. Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Не допускать выброса в окружающую среду.
Загрязненная упаковка	Утилизировать этим контейнером в опасных или специальных отходов.
Европейский каталог отходов	Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов не являются специфическими для продуктов, но специфическими для применения.
Дополнительная информация	Не смывать в канализацию. Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта. Не сливать в канализацию. Не допускайте попадания этого химиката в окружающую среду.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### IMDG/IMO

14.1. Номер ООН	UN3462
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Toxins extracted from living sources, solid, n.o.s.
Собственное техническое название	Digoxin
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	6.1
14.4. Группа упаковки	II

### ADR

14.1. Номер ООН	UN3462
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Токсины, извлеченные из живых организмов, твердые, б.д.у.
Собственное техническое название	Digoxin
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	6.1
14.4. Группа упаковки	II

### IATA

14.1. Номер ООН	UN3462
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Токсины, извлеченные из живых организмов, твердые, б.д.у.
Собственное техническое название	Digoxin
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	6.1
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Опасно для окружающей среды Продукт является загрязнителем моря согласно критериям, установленным IMDG/IMO
14.6. Специальные меры	Никаких специальных мер предосторожности необходимы.

ALFAAB21902

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

предосторожности, о которых  
должен знать пользователь

**14.7. Транспортировка навалом в** Не применимо, упакованных товаров  
**соответствии с Приложением II из  
MARPOL73/78 и Кодекса IBC**

## 15. Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для  
данного вещества или смеси**

### Международные реестры

X = перечисленных, U.S.A. (TSCA), Канада (DSL/NDSL), Европа (EINECS/ELINCS/NLP), Австралия (AICS), Korea (KECL), Китай (IECSC), Japan (ENCS), Филиппины (PICCS), Taiwan (TCSI), Japan (ISHL), New Zealand (NZIoC), Japan (ISHL). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Компонент	№ CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(O-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопир анозил(1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил-(1-4)-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопир анозил)окси]-12,14-дигидроксика рд-20(2	20830-75-5	244-068-1	-	-	-	X	-	-	-

Компонент	№ CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS (Австралийский перечень химических веществ)	NZIoC	PICCS
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(O-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопир анозил(1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил-(1-4)-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопир анозил)окси]-12,14-дигидроксика рд-20(2	20830-75-5	X	ACTIVE	X	-	-	X	X

**Условные обозначения:** X - Включен '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
- Not Listed

### Авторизация / Ограничения согласно EU REACH

Неприменимо

Компонент	№ CAS	REACH (1907/2006) - Приложение XIV - веществ, подлежащих санкционированию	REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения на некоторых опасных веществ	Регламент REACH (EC 1907/2006), статья 59 - Список потенциально опасных веществ (SVHC)
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(O-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопир анозил(1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил-(1-4)-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил)окси]-12,14-дигидроксика рд-20(2	20830-75-5	-	-	-

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

Компонент	№ CAS	Seveso III Директивы (2012/18/EU) -	Севесо III (2012/18/EC) - Отборочные
-----------	-------	-------------------------------------	--------------------------------------

ALFAAB21902

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

		Отборочные количества для крупных авариях	количества для требования безопасности отчетов
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(O-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил)окси]-12,14-дигидроксикард-20(2)	20830-75-5	Неприменимо	Неприменимо

**Регламент (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 года об экспорте и импорте опасных химических веществ**  
Неприменимо

**Содержит компонент(ы), отвечающие «определению» пер- и полифторалкильного вещества (PFAS)?**  
Неприменимо

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе .

## Национальные нормативы

### Классификация WGK

См. таблицу значений

Компонент	Германия классификации воды (AwSV)	Германия - TA-Luft класса
(3.beta.,5.beta.,12.beta.)-3-[(O-2,6-Дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил(1-4)-O-2,6-дидеокси-.beta.-D-рибогексопиранозил)окси]-12,14-дигидроксикард-20(2)	WGK3	

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности / Доклады (CSA / CSR), не требуются для смесей

## 16. Дополнительная информация

### Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

H300 - Смертельно при проглатывании

H330 - Смертельно при вдыхании

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов

### Условные обозначения

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Digoxin

Дата редакции 27-мар-2025

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ  
**PICCS** - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

**IECSC** – Китайский реестр существующих химических веществ

**KECL** - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

**WEL** - Предел воздействие на рабочем месте

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

**DNEL** - Производный безопасный уровень

**RPE** - Оборудование для защиты дыхания

**LC50** - Смертельная концентрация 50%

**NOEC** - Не наблюдается эффект концентрации

**PBT** - Стойкие, биоаккумуляции, токсичные

**ADR** - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Организация экономического сотрудничества и развития

**BCF** - Фактор биоконцентрации (BCF)

**Основная справочная литература и источники данных**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Поставщики паспорт безопасности, Chemadvisor - LOLI, Merck Index, RTECS

**TSCA** - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

**DSL/NDSL** - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

**ENCS** – Японский реестр существующих и новых химических веществ

**AICS** - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Новозеландский реестр химических веществ

**TWA** - Время Средневзвешенный

**IARC** - Международное агентство по изучению рака

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

**LD50** - Смертельная доза 50%

**EC50** - Эффективная концентрация 50%

**POW** - Коэффициент распределения октанол: вода

**vPvB** - очень стойким, очень биоаккумуляции

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

**ATE** - Оценка острой токсичности

**ЛОС** - (летучее органическое соединение)

**Классификация и процедура, используемая для вывода классификации для смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:**

**Физические опасности** На основании результатов испытаний

**Опасности для здоровья** Метод расчета

**Опасности для окружающей среды** Метод расчета

**Рекомендации по обучению**

Обучение реагированию в случае химической аварии.

**Подготовил(-а)** Health, Safety and Environmental Department

**Дата выпуска готовой спецификации** 11-сен-2009

**Дата редакции** 27-мар-2025

**Сводная информация по изменениям** Обновленные разделы паспорта безопасности.

**Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.**

## Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте

**Конец паспорта безопасности**