

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**

**1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смеси  
Наименование материала : Carclin Tank Acid

**1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

**1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Основная категория использования : Профессиональное использование

**1.2.2. Ограничения на применение химического продукта**

Информация отсутствует

**1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности**

Synerlogic B.V.  
Graafsingel 18-22  
6921 RT Duiven - Nederland  
Т +31 (0) 26 - 3186700

**1.4. Телефон экстренной связи**

Информация отсутствует

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] Смеси/Вещества: ПБ ЕС 2015 г.: Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

Разъедание/раздражение кожи, Класс 1 H314  
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1 H318  
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

**Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты**

Информация отсутствует

**2.2. Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]Размещение дополнительной маркировкиОтображение дополнительной классификации

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %

Указания об опасности (CLP) :

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Советы по технике безопасности (CLP) :

P260 - Избегать вдыхание пары, газ, туман.  
P264 - Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы.  
P280 - Пользоваться защитный комбинезон, защита глаз, защита лица.  
P301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.  
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

**2.3. Другие опасности**

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Никаких при нормальных условиях.

# Carclin Tank Acid

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Не применяется

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	(CAS №) 7664-38-2 (EC №) 231-633-2 (Индексный № EC) 015-011-00-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119485924-24	20 - 50	Skin Corr. 1B, H314

#### Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	(CAS №) 7664-38-2 (EC №) 231-633-2 (Индексный № EC) 015-011-00-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119485924-24	( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: После контакта с кожей немедленно снимите загрязненную или обрызганную одежду и вымойтесь обильным количеством воды.
Первая помощь при попадании в глаза	: В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Первая помощь при проглатывании	: В случае недомогания проконсультироваться с врачом.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Может привести к сильным ожогам.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Ожоги.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

Информация отсутствует

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Отсутствие пожарной опасности.
Взрывоопасность	: Нет прямой опасности взрыва.

#### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении	: Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
-----------------------------------	--

# Carclin Tank Acid

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Избегать контакта с кожей и глазами.

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Информация отсутствует

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Абсорбировать утечку песком или землей.

Методы очистки : Ликвидация разлива.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. Раздел 8.

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Место хранения : Предохранять от жары. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Специальные указания по упаковке : Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)		
EU	Наименование вещества	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1 мг/м³
EU	IOELV STEL (мг/м³)	2 мг/м³
Германия	TRGS 918 Дополнительная информация в отношении допустимой концентрации	
Нидерланды	Наименование вещества	Fosforzuur
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м³)	1 мг/м³
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м³)	2 мг/м³

#### 8.2. Применимые меры технического контроля

Материалы для защитной одежды:					
Условие	Материал	Стандарт			
Хорошее сопротивление:	Синтетический материал	EN 13034			
Защита рук:					
вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Неопреновый каучук (HNBR)	6 (> 480 минут)	0.25mm		EN ISO 374, EN 388

# Carclin Tank Acid

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

<b>Защита глаз:</b>			
<b>вид</b>	<b>Применение</b>	<b>Характеристики</b>	<b>Стандарт</b>
Защитные очки	Капельки	с боковыми щитками	EN 166
<b>Защита кожи и тела:</b>			
Носить соответствующую защитную одежду			
<b>Защита органов дыхания:</b>			
Пользоваться средствами защиты органов дыхания			
<b>Прибор</b>	<b>Тип фильтра</b>	<b>Условие</b>	<b>Стандарт</b>
Многоразовая полумаска	АВЕК-Р3	Защита от паров	EN 140, EN 14387

### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Жидкость.
Цвет	: прозрачный. Бесцветный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: 1,9
pH раствор	: 0,11
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 1,209
Растворимость	: Нет данных
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

# Carclin Tank Acid

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Вещество не является взрывоопасным.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

#### phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)

DL50, в/ж, крысы	> 1530 мг/кг
DL50, н/к, кролики	2730 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 850 мл/м <sup>3</sup>
CL50, инг., крысы (ppm)	>

Поражение (некроз)/раздражение кожи : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
pH: 1,9  
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.  
pH: 1,9  
Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется  
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется  
Репродуктивная токсичность : Не классифицируется  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется  
Опасность при аспирации : Не классифицируется  
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Нет данных.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Отсутствие данных о каком-либо неблагоприятном воздействии на работу очистных сооружений при нормальных условиях эксплуатации и при соблюдении рекомендаций.  
Острая водная токсичность : Не классифицируется  
Хроническая токсичность в водной среде : Не классифицируется

# Carclin Tank Acid

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)

CL50, рыбы (1)	3 - 3,5 мг/л (Gambusia affinis)
----------------	---------------------------------

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Carclin Tank Acid

Стойкость и разлагаемость	Не определено.
---------------------------	----------------

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Carclin Tank Acid

Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
--------------------------	----------------

### 12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

### 14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ) : UN 1805

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР

Описание транспортного документа (ADR) : UN 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР (I), 8, III, (E)

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : 8

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 8



### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III

### 14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ДОПОГ) : C1

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1

Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001

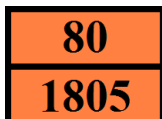
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19

# Carclin Tank Acid

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	:	T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	:	TP1
Код цистерны (ДОПОГ)	:	L4BN
Транспортное средство для перевозки цистерн	:	AT
Категория транспортировки (ДОПОГ)	:	3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ)	:	V12
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	:	80
Оранжевая табличка	:	



код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	:	E
Код действия при возникновении опасной ситуации	:	2R

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ (ЕС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 649/2012/ЕС ОТ 4 ИЮЛЯ 2012 Г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Вещество (вещества) не регулируется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 850/2004 от 29 апреля 2004 г. о стойких органических загрязнителях и об изменении Директивы 79/117/ЕЕС.

#### 15.1.2. Национальное регулирование

##### Германия

Приложение к AwSV	:	Класс опасности загрязнения воды (WGK) 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)
12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BImSchV	:	Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

##### Нидерланды

Waterbezwaarlijkheid	:	11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen	:	B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
Перечень канцерогенов SZW	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
Перечень мутагенов SZW	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Лактация	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Рождаемость	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Развитие	:	Ни одного из компонентов нет в перечне

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

# Carclin Tank Acid

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

#### Полный текст фраз H и EUN:

Eye Dam. 1	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Skin Corr. 1	Разъедание/раздражение кожи, Класс 1
Skin Corr. 1B	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1B
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта