

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

## Safety Data Sheet RU

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

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

**Идентификатор продукта** : WGP Antifreezing Compound WG30  
**в соответствии с СГС** : 2173022, 2173023, 2173024

#### Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

##### Назначение

Antifreezes

**Сведения о поставщике** : **Wirtgen GmbH**  
 Reinhard Wirtgen Str. 2  
 53578 Windhagen  
 (+49) 2645 131 0  
 customersupport@wirtgen.de

#### Номер телефона экстренной связи организации (с указанием часов работы)

Токсиколог-консультант (круглосуточно): +7(495) 628-16-87  
 Московский центр острых отравлений (НИИ СП им. Склифосовского)  
 (круглосуточно) : +7(495) 620-11-05

Аварийный номер телефона: +44 1235 239670

### Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

**Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013**

**Классификация вещества или смеси** : ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2  
 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (почки) - Категория 2  
 Процентное содержание смеси, состоящей из ингредиента(-ов), кожная острой токсичность которого(-ых) неизвестна: 17.9%  
 Процентное содержание смеси, состоящей из ингредиента(-ов), ингаляционная острой токсичность которого(-ых) неизвестна: 17.9%

#### Элементы маркировки в соответствии с СГС

**Пиктограммы опасности** :



**Сигнальное слово** : Осторожно

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

**Формулировки опасности :** Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (почки)

**Опасные ингредиенты :** Этиленгликоль  
Этан-1,2-диол  
2-Этилгексаноат натрия

**Элементы сопровождающей этикетки :** Не применимо.

### Формулировки предупреждений

**Предотвращение :** Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица.  
Использовать защитную одежду. Не вдыхать пар.

**Реагирование :** Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. ПРИ подозрении на возможность воздействия: Обратиться за медицинской помощью.

**Хранение :** Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Удаление :** Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

**Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС :** Неизвестны.

## Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

**Вещество/Препарат :** Смесь.

Наименование ингредиента	%	Номер по CAS	Классификация	Тип
ethanediol	≥50 - ≤75	107-21-1	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (почки) (через рот) - Категория 2	[1] [2]
Этан-1,2-диол	≥10 - <20	107-21-1	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3	[1] [2]
2-Этилгексаноат	≤10	19766-89-3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (почки) (через рот) - Категория 2 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ	[1]

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

### Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

натрия			СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2
--------	--	--	---

**Дополнительная информация** : Продукт на основе этиленгликоля

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

#### Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

**Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.**

### Раздел 4. Меры первой помощи

#### Описание необходимых мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. После воздействия или при плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Пострадавшего немедленно направить в больницу. Вызвать рвоту, но только если пострадавший в полном сознании

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

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

## Раздел 4. Меры первой помощи

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

- Примечание для лечащего врача** : В зависимости от дозы, поглощение продукта может стать причиной неадекватного поведения, потери сознания, конвульсий, остановки дыхания, отека легких, поражения почек или печени, и, в худшем случае, может привести к летальному исходу. Быстрое оказание медицинской помощи в связи с интоксикацией этиленгликоля, при необходимости проведение гемодиализа, может уменьшать токсические эффекты. Этиловый спирт в растворе бикарбоната натрия является одобренным антитоксином. Прополоскать рот.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

См. Токсичность (раздел 11)

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

## Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

**Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.

**Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

**Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.

**Опасные продукты термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
оксид/оксиды металлов

**Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

**Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

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

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

**Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

**Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

**Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

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

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

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

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

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

### Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
- Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

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

загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

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

#### Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
Этиленгликоль	<b>РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 4/2018).</b> среднесменная ПДК: 5 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. Форма: смесь паров и аэрозоля максимальная разовая ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. Форма: смесь паров и аэрозоля
Этан-1,2-диол	<b>РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 4/2018).</b> среднесменная ПДК: 5 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. Форма: смесь паров и аэрозоля максимальная разовая ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. Форма: смесь паров и аэрозоля

**Другая информация по величине пределов** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Применимые меры технического контроля** : Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

**Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

#### Индивидуальные меры защиты

**Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

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

- Защита глаз/лица** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.
- Защита кожного покрова**
- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. Перчатки из неопренового каучука.  
Поливинилхлорид  
нитриловая резина  
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Исходя из опасности и возможности взрыва, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования. Респиратор с комбинированным фильтром от паров/частиц Тип A/P2 Внимание! Срок службы фильтров ограничен Дыхательные аппараты должны применяться в строгом соответствии с инструкциям производителя и нормами, регламентирующими их выбор и использование Во время сварки может образовываться шестивалентный хром

## Раздел 9. Физико-химические свойства

- Внешний вид**
- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Не доступен.
- Запах** : Не доступен.
- Порог запаха** : Не доступен.



CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

### Раздел 9. Физико-химические свойства

<b>Водородный показатель (pH)</b>	: Не доступен.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	: Не доступен.
<b>Температура кипения</b>	: 175°C (347°F)
<b>Температура вспышки</b>	: Не доступен.
<b>Скорость испарения</b>	: Не доступен.
<b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>	: Не доступен.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	: Не доступен.
<b>Давление пара</b>	: Не доступен.
<b>Плотность пара</b>	: Не доступен.
<b>Vapor pressure 37.8°C (100°F)</b>	: Не доступен.
<b>Относительная плотность</b>	: 1.113
<b>Растворимость</b>	: Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
<b>Растворимость в воде</b>	: Не доступен.
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода</b>	: Не доступен.
<b>Температура самовозгорания</b>	: Не доступен.
<b>Температура разложения.</b>	: Не доступен.
<b>Вязкость</b>	: Не доступен.
<b>Время истечения (ISO 2431)</b>	: Не доступен.

### Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
<b>Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен.
<b>Возможность опасных реакций</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>Условия, которых необходимо избегать</b>	: Нет никаких специфических данных.
<b>Несовместимые вещества и материалы</b>	: Сильные окисляющие вещества

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

### Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

**Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

### Раздел 11. Информация о токсичности

**Информация по токсикологическим эффектам**

**Острая токсичность**

Продукт/вещество	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция	Испытание
Этиленгликоль	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса - Мужской, Женский	>2500 мг/м <sup>3</sup>	6 часы	-
	LD50 Кожный	Мышь - Мужской, Женский	>3500 мг/кг	-	-
	LD50 Через рот	Кошка	1600 мг/кг	-	-
	LD50 Через рот	Крыса - Мужской, Женский	7712 мг/кг	-	-
Этан-1,2-диол	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	5.1 мг/л	6 часы	-
	LD50 Кожный	Мышь	>3500 мг/кг	-	-
2-Этилгексаноат натрия	LD50 Через рот	Крыса	2000 мг/кг	-	-
	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Крыса	2043 мг/кг	-	OECD 401

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Раздражение/разъедание**

Продукт/вещество	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Испытание
Этиленгликоль	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	555 mg	-
Этан-1,2-диол	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	555 mg	-
2-Этилгексаноат натрия	Кожа - Отек	Кролик	0.33	4 часы	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion
	Глаза - Помутнение роговицы	Кролик	0.44	24 часы	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion

**Кожа** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Глаза** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Респираторное оборудование** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Сенсибилизация**

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

**Раздел 11. Информация о токсичности**

Продукт/вещество	Способ воздействия	Биологический вид	Результат
2-Этилгексаноат натрия	кожа	Морская свинка	Не является сенсibilизатором

**Кожа** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Респираторное оборудование** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Мутагенность**

Продукт/вещество	Испытание	Эксперимент	Результат
2-Этилгексаноат натрия	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: In vitro Объект: Бактерии	Отрицательный
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Эксперимент: In vitro Объект: Млекопитающие - животные Клетка: Соматическая	Отрицательный
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Эксперимент: In vitro Объект: Млекопитающие - животные Клетка: Соматическая	Отрицательный

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность**

Не доступен.

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

Не доступен.

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Тератогенность**

Продукт/вещество	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
2-Этилгексаноат натрия	Положительный - Через рот	Крыса	100 мг/кг NOAEL	-

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации соблюдены.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)**

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Этан-1,2-диол	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)**

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**
**Раздел 11. Информация о токсичности**

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Этиленгликоль	Категория 2	Через рот	почки
Этан-1,2-диол	Категория 2	Через рот	почки

**Риск аспирации**

Не доступен.

**Информацию о вероятных путях воздействия** : Не доступен.

**Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

**Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам**

**Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.

**Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета

**Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета

**Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
уменьшенный вес эмбрионов  
увеличение количества смертей эмбрионов  
пороки развития скелета

**Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия**
**Кратковременное воздействие**

**Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

**Долгосрочное воздействие**

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

## Раздел 11. Информация о токсичности

**Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

**Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье**

Продукт/вещество	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
2-Этилгексаноат натрия	Субхронический NOAEL Через рот	Крыса	300 мг/кг	-

**Общий** : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Тератогенность** : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

**Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Числовые характеристики токсичности

#### Оценка острой токсичности

Продукт/вещество	Через рот (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
GLACELF AUTO SUPRA	11156	N/A	N/A	N/A	N/A
Этан-1,2-диол	2000	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Этилгексаноат натрия	2043	N/A	N/A	N/A	5.1

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичность

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

**Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду**

Продукт/вещество	Результат	Биологический вид	Испытание	Экспозиция
Этиленгликоль	Острый EC10 >2000 мг/л	Микроорганизм - Activated sludge	ISO 8192	30 минут
	Острый EC50 10940 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	Управление по охране окружающей среды (EPA) OECD 202	96 часы
	Острый EC50 >100 мг/л	Ракообразные - Daphnia magna	OECD 203	48 часы
	Острый LC50 72860 мг/л	Рыба - Pimephales promelas	OECD 201	96 часы
	Хронический NOEC >100 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 202	96 часы
Этан-1,2-диол	Острый EC50 >100 мг/л	Дафния - Daphnia magna	OECD 202	48 часы
	Острый LC50 6900000 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Новорожденный	-	48 часы
	Острый LC50 41000000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Water flea - Daphnia magna - Новорожденный	-	48 часы
	Острый LC50 72860 мг/л	Рыба	-	72 часы
	Острый LC50 8050000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Fathead minnow - Pimephales promelas	-	96 часы
	Хронический NOEC >100 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72 часы
	Острый EC10 71.7 мг/л	Микроорганизм - Pseudomonas putida	ISO	18 часы
2-Этилгексаноат натрия	Острый EC50 49.3 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72 часы
	Острый EC50 85.4 мг/л	Ракообразные	Directive	48 часы

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

**Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду**

Пресная вода	- Daphnia magna	79/831/EEC, Annex V, Part C	
Острый LC50 >100 мг/л Пресная вода	Рыба - Oryzias latipes	OECD 203	96 часы
Хронический EC10 32 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72 часы
Хронический NOEC 18 мг/л Пресная вода	Ракообразные - Daphnia magna	OECD 211	21 дней

**Устойчивость и способность к разложению**

Продукт/вещество	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Этиленгликоль	OECD 301A	90 % - Легко - 10 дней	-	Активный ил
2-Этилгексаноат натрия	OECD 301E	99 % - Легко - 28 дней	-	Активный ил
Продукт/вещество	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции	
Этиленгликоль	-	-	Легко	
Этан-1,2-диол	-	-	Легко	
2-Этилгексаноат натрия	-	-	Легко	

**Биокумулятивный потенциал**

Продукт/вещество	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Этиленгликоль	-1.36	-	низкий
Этан-1,2-диол	-1.93	-	низкий
2-Этилгексаноат натрия	1.3	-	низкий

**Подвижность в почве**
**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)**

: Не доступен.

**Подвижность в почве**

: Учитывая физические и химические характеристики, продукт обычно подвижен в почве. Продукт может испаряться. Растворимо в воде.

**Другие неблагоприятные воздействия**

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

### Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Методы удаления** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

### Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>UN номер</b>	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.
<b>Наименование при транспортировке ООН</b>	-	-	-	-
<b>Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	-	-	-	-
<b>Группа упаковки</b>	-	-	-	-
<b>Опасность для окружающей среды</b>	Нет.	Нет.	Нет.	Нет.

**Специальные предупреждения для пользователя** : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

**Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC** : Не доступен.



CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

## Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### Национальные правила

Законы Российской Федерации

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты, свидетельства и т.д.)

СЭЗ не требуется

Об охране окружающей среды

Об охране атмосферного воздуха

О санитарно-эпидемиологическом благополучии человека

### Международные инструкции

#### Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

#### Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой (Дополнения А, В, С, Е)

Не внесено в список.

#### Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

#### Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

#### Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

### Инвентарный список

<b>Австралия</b>	: Не определено.
<b>Канада</b>	: Не определено.
<b>Китай</b>	: Не определено.
<b>Европа</b>	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
<b>Япония</b>	: <b>Реестр Японии ENCS (Существующие и новые химические вещества)</b> : Не определено. <b>Реестр Японии (ISHL)</b> : Не определено.
<b>Новая Зеландия</b>	: Не определено.
<b>Филиппины</b>	: Не определено.
<b>Республика Корея</b>	: Не определено.
<b>Тайвань</b>	: Не определено.
<b>Тайланд</b>	: Не определено.
<b>Турция</b>	: Не определено.
<b>Соединенные Штаты Америки</b>	: Не определено.
<b>Вьетнам</b>	: Не определено.

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

## Раздел 16. Дополнительная информация

### История

**Дата пересмотра** : 6/9/2021  
**Дата пересмотра** : Никакой предварительной ратификации  
**Версия** : 1

**Расшифровка сокращений** : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям  
 ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
 АТЕ = Оценка острой токсичности  
 ВСФ = Коэффициент биологического накопления  
 ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов  
 ГОСТ = Государственный стандарт  
 ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта  
 КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов  
 МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
 LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода  
 МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
 N/A = Не доступен  
 МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге  
 SGG — Группа опасных сегрегированных веществ  
 ООН = Организация объединенных наций

### Процедура, используемая для установления классификации

Классификация	Обоснование
ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2	Метод расчетов
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (почки) - Категория 2	Метод расчетов

**Ссылки** : Не доступен.

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

### Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.