

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование	: Comet toilet expert Lemon- ЛИМОН
Группа продукта	: Торговый продукт

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

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике

Использование вещества/смеси : Гигиенические блоки для унитаза

#### 1.4. Аварийный номер телефона

Производитель:

Nicols Poland SP ZOO, 21-044 Trawniki, Польша

Импортер/ Дистрибьютор:

ООО «Фатер Истерн Европа», Россия, 125167, г. Москва, ул. Викторенко, 5, стр. 1.

www.fatergroup.com, тел.: +7 (495) 646-93-36.

E-mail: [cometservice.ru@ace.info](mailto:cometservice.ru@ace.info)

(BY) Импортер / Служба потребителей: ИООО «АЛИДИ-Вест», Республика Беларусь, 220140, г. Минск, ул. Домбровская, д. 9, оф. 7.3.1.

Тел.: +375 (80) 256237061

E-mail: [cometservice.by@ace.info](mailto:cometservice.by@ace.info)

#### 1.5. Emergency phone number

Телефон для экстренной связи : +7 495 628 1687

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Острая токсичность (пероральная) - класс 5 H303 Метод вычисления

Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315 Метод вычисления

Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318 Метод вычисления

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

#### 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

##### Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (GHS UN) :



GHS05

Сигнальное слово (GHS UN) :

Опасно

Опасные компоненты :

Сульфокислоты, C 14-16 -алканы, гидроксиды и C 14-16 -алкены, натриевые соли; Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные натриевых солей

Указания об опасности (GHS UN) :

H303 - Может причинить вред при проглатывании  
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение  
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Советы по технике безопасности (GHS UN) :

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта  
P102 - Хранить в недоступном для детей месте  
P264 - После работы тщательно вымыть руки  
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды  
P305+P351+P338 - 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.  
P312 - Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии

Дополнительные фразы

Ингредиенты: > 30% анионные поверхностно-активные вещества; ароматизирующая добавка; консерванты (Бензизотиазолинон, Бензоат натрия, Молочная кислота)

# Comet toilet expert - ЛИМОН

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

### 2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применяется

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Натрия сульфат	(CAS №) 7757-82-6	52 - 57	Не классифицируется
Сульфокислоты, C 14-16 -алканы, гидроксиды и C 14-16 -алкены, натриевые соли	(CAS №) 68439-57-6	20 - 25	Острая токсичность (пероральная) - класс 5, H303 Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318
Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные натриевых солей	(CAS №) 68411-30-3	5 - 10	Острая токсичность (пероральная) - класс 4, H302 Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3, H412
Sodium p-cumenesulphonate	(CAS №) 15763-76-5	0 - 5	Повреждение/раздражение глаз - класс 2A, H319
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоната тринатрия дигидрат	(CAS №) 6132-04-3	0 - 5	Не классифицируется
Бензотиазолинон	(CAS №) 2634-33-5	< 0,01	Острая токсичность (пероральная) - класс 4, H302 Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317 Опасность для водной среды - острая токсичность - класс 1, H400 (M=1)
Молочная кислота	(CAS №) 79-33-4	< 0,01	Разъедание/раздражение кожи - класс 2, H315 Повреждение/раздражение глаз - класс 1, H318
Бензоат натрия	(CAS №) 532-32-1	< 0,01	Повреждение/раздражение глаз - класс 2A, H319

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании

: ПРИ ВДЫХАНИИ: в случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

Первая помощь при попадании на кожу

: Обильная промывка водой. Снять всю загрязненную одежду или обувь. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Первая помощь при попадании в глаза

: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. Немедленно обратиться за советом к врачу. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

# Comet toilet expert - ЛИМОН

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

Первая помощь при проглатывании : В случае приема вовнутрь прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

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

Информация отсутствует

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Сухой химический порошок, спиртоустойчивая пена, двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

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

Опасность возгорания : Отсутствие пожарной опасности. Не горючий.

Взрывоопасность : Нет прямой опасности взрыва. Опасность взрыва выброшенной в воздух пыли. Избегать образования пыли.

### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению : Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Отсутствие особых рекомендаций.

Средства защиты при пожаротушении : Носить автономный дыхательный аппарат.

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

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

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

Средства защиты : носить защитные перчатки и защитные очки/маску.

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

Средства защиты : Одеть соответствующую защитную одежду, перчатки и щиток для глаз/лица.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Consumer products ending up down the drain after use. Prevent contamination of soil, drains and surface waters.

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

Для ограничения распространения : Собрать в закрытые емкости и отвезти для утилизации.

Методы очистки : Смести разлившийся материал в кучу без поднятия пыли. Обваловать и сдержать разлитое вещество. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей. Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

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

Условия хранения : Хранить в фабричной упаковке. Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Место хранения : Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Натрия сульфат (7757-82-6)	
Россия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Натрия сульфат; диНатрий сульфат (динатрий сернокислый)
ПДК м.р.:	10 мг/м <sup>3</sup>
Бензоат натрия (532-32-1)	
Россия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Бензоат натрия (бензойной кислоты натриевая соль)
ПДК м.р.:	5 мг/м <sup>3</sup>

# Comet toilet expert - ЛИМОН

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

### 8.2. Применимые меры технического контроля

Контроль воздействия на окружающую среду	: Не допускать попадания неразбавленного продукта в канализацию или поверхностные воды. Избегать попадания в окружающую среду.
Прочая информация	: Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

### 8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук	: Использовать соответствующие защитные перчатки. Нитрильный каучук. EN 374
Защита глаз	: Защитные очки. Защита глаз/лица. EN 166
Защита органов дыхания	: Выделение пыли: респиратор. EN 140

### 8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твёрдое тело
Цвет	: Зеленый(ая). Желтый.
Запах	: Отсутствует
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Горючесть (твёрдых тел, газа)	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Не применяется
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Не применяется
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Не применяется
Температура вспышки	: Не применяется
Температура самовозгорания	: Не применяется
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
pH раствор	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	: Не применяется
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: Не применяется
Растворимость	: Отсутствует
Взрывчатые свойства	: Невзрывчатая продукция
Окислительные свойства	: Non oxidizing
Particle size	: Отсутствует
Particle size distribution	: Отсутствует
Particle shape	: Отсутствует
Particle aspect ratio	: Отсутствует
Particle specific surface area	: Отсутствует

### 9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

UN Gap Test	: Информация отсутствует
Koenen Test	: Информация отсутствует
Limiting impact energy	: Информация отсутствует
Limiting load	: Информация отсутствует

# Comet toilet expert - ЛИМОН

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

Thermal stability	: Информация отсутствует
Oxidising power (OP)	: Информация отсутствует
Corrected burning rate (Ac)	: Информация отсутствует
Desensitizing agent	: Информация отсутствует
Exothermic decomposition energy	: Информация отсутствует
Tci	: Информация отсутствует
Fundamental burning velocity	: Информация отсутствует
Удельная массовая скорость выгорания	: Информация отсутствует
Скользкий участок пола	: Информация отсутствует
ТСУР (температура самоускоряющегося разложения)	: Информация отсутствует
Decomposition energy	: Информация отсутствует
Detonation properties	: Информация отсутствует
Deflagration properties	: Информация отсутствует
Effect of heating under confinement	: Информация отсутствует
Explosive power	: Информация отсутствует
Spontaneous ignition	: Информация отсутствует
Pyrrophoric properties over time	: Информация отсутствует
Emitted gas	: Информация отсутствует
Emitted gas ignition	: Нет
Gas evolution rate	: Информация отсутствует
Corroded metals	: Информация отсутствует
Corrosion rate	: Информация отсутствует
Минимальная энергия зажигания	: Информация отсутствует
Удельная проводимость	: Информация отсутствует
Точка размягчения	: Информация отсутствует
Точка сублимации	: Информация отсутствует
Концентрация насыщения	: Информация отсутствует
Смешиваемость	: Информация отсутствует
Содержание ЛОС	: Информация отсутствует
Жирорастворимость	: Информация отсутствует
Группа взрыва	: Информация отсутствует
Показатель преломления	: Информация отсутствует
Объемная плотность	: Информация отсутствует
Прочие свойства	: Информация отсутствует
Дополнительная информация	: Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при нормальных условиях работы и хранения.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать статических разрядов. При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Избегать образования пыли.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Алюминий. Окисляющиеся материалы.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода (CO, CO<sub>2</sub>).

# Comet toilet expert - ЛИМОН

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Может причинить вред при проглатывании
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

#### Натрия сульфат (7757-82-6)

DL50, в/ж	6000 мг/кг mouse
-----------	------------------

#### Сульфокислоты, С 14-16 -алканы, гидроксиды и С 14-16 -алкены, натриевые соли (68439-57-6)

DL50, в/ж, крысы	2079 мг/кг
DL50, н/к, кролики	6300 – 13500 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 52 мг/л/4 ч

#### Бензолсульфоновая кислота, С10-13-алкильные производные натриевых солей (68411-30-3)

DL50, в/ж, крысы	404 мг/кг
------------------	-----------

#### Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

DL50, в/ж, крысы	> 7000 мг/кг
------------------	--------------

#### 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоната тринатрия дигидрат (6132-04-3)

DL50, в/ж, крысы	5400 мг/кг
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг

Поражение (некроз)/раздражение кожи	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Респираторная или кожная сенсибилизация	: 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

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Экология - общее	: Опасно для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.
Острая водная токсичность	: Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	: Не классифицируется

#### Натрия сульфат (7757-82-6)

CL50, рыбы (1)	13500 мг/л <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)
EC50, дафнии (1)	4547 мг/л 100 h

#### Бензолсульфоновая кислота, С10-13-алкильные производные натриевых солей (68411-30-3)

КНЭ хроническая рыб	0,23 мг/л
---------------------	-----------

# Comet toilet expert - ЛИМОН

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Comet toilet expert - ЛИМОН

Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует
---------------------------	------------------------

#### Сульфокислоты, C 14-16 -алканы, гидроксиды и C 14-16 -алкены, натриевые соли (68439-57-6)

Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
---------------------------	---------------------------------------

#### Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные натриевых солей (68411-30-3)

Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
---------------------------	---------------------------------------

#### Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
---------------------------	---------------------------------------

#### 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоната тринатрия дигидрат (6132-04-3)

Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
---------------------------	---------------------------------------

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### Comet toilet expert - ЛИМОН

Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует
--------------------------	------------------------

#### Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные натриевых солей (68411-30-3)

Log Kow	3,32
---------	------

#### Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

Log Kow	-1,1
---------	------

#### 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоната тринатрия дигидрат (6132-04-3)

Потенциал биоаккумуляции	Никакой биоаккумуляции.
--------------------------	-------------------------

### 12.4. Мобильность в почве

#### Comet toilet expert - ЛИМОН

Мобильность в почве	Информация отсутствует
---------------------	------------------------

### 12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон : Не классифицируется

Другие неблагоприятные воздействия : Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы удаления

Региональное законодательство (отходы) : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Проконсультироваться со специалистом по удалению отходов. Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с МКМПОГ / ИАТА / RTDG ООН

# Comet toilet expert - ЛИМОН

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Номер ООН</b>		
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки		
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
Не применяется	Не применяется	Не применяется
<b>14.4. Группа упаковки</b>		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
<b>14.5. Экологические опасности</b>		
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует		

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### - RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН

Нет данных

#### - МКМПОГ

Нет данных

#### - ИАТА

Нет данных

### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Не применяется

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска : 16/07/2019

Abbreviations and acronyms

: CL50 - Средняя смертельная концентрация  
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация  
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный  
ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
DNEL - Производный безопасный уровень  
ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям  
АТЕ - Оценка острой токсичности  
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта  
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам  
Рекомендация по обучению : Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

### Поясняющий текст фраз H:

H302	Вредно при проглатывании
H303	Может причинить вред при проглатывании
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение



# Comet toilet expert - ЛИМОН

## Паспорт безопасности химической продукции

ПБ Россия, ЕАЭС (ГОСТ 30333-2007)

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Паспорт безопасности ООН

*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 гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта*