

**Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -**

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 1441

страница 1 из 7

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                    |                           |                               |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Компания:          | CTP GmbH                  |                               |
| Улица:             | Saalfelder Strasse 35h    |                               |
| Город:             | D-07338 Leutenberg        |                               |
| Телефон:           | +49 (0)36734 230-0        | Телефакс: +49 (0)36734 230-22 |
| Электронная почта: | msds@bluechemgroup.com    |                               |
| Контактное лицо:   | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Телефон: +49 (0)36734 230-19  |
| Интернет:          | www.bluechemgroup.com     |                               |

**Дополнительная информация**

Номер изделия: 33481

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1  
Указание на опасность:  
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Изотридеканол, этоксилирует

**Сигнальное слово:** Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность****H318** При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.**Предупреждения**

|                |                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер, содержащий продукт, или маркировочный знак.                                                                              |
| P102           | Держать в недоступном для детей месте.                                                                                                                                                 |
| P280           | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.                                                                                                       |
| 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. |
| P310           | Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.                                                                                                               |
| P501           | Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.                                                                                                             |



## Паспорт Безопасности Вещества

bluechem  
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 1441

страница 2 из 7

#### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Химическая характеристика

не ионийские тензиды

Антикоррозийное средство

##### Опасное содержание веществ

| Номер CAS  | название                                                                                        |              |                  | часть     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|            | Номер ЕС                                                                                        | Номер Индекс | Номер REACH      |           |
|            | Классификация СГС                                                                               |              |                  |           |
| 69011-36-5 | Изотридеканол, этоксилирует                                                                     |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 931-138-8                                                                                       |              | 01-2119976362-32 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412                                    |              |                  |           |
| 111-76-2   | 2-бутоксизтанол                                                                                 |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 203-905-0                                                                                       | 603-014-00-0 |                  |           |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 |              |                  |           |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Незамедлительно снять увлажнённую одежду, обувь и чулки.

Избегать контакта с глазами и кожей.

##### При вдыхании

Нет особых опасностей.

##### При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода и мыло.

Загрязнённую одежду, также нижнее белье и обувь, срочно снять.

##### При контакте с глазами

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

##### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты.

Не позволять пить нейтрализующее средство.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Приемлемые средства пожаротушения

Водная распыляющая струя.

Пена.



## Паспорт Безопасности Вещества

bluechem  
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 1441

страница 3 из 7

Двуокись углерода.  
Сухой порошок для тушения.  
Оросительная вода.

#### **5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **Дополнительная рекомендация**

продукт сам не горит.  
Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

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

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

Избегать контакта с глазами и кожей.

#### **6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

#### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Протереть впитывающим материалом (например тряпками, волокнистой массой).

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Никаких указаний

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

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

Информация о безопасном обращении

Избегать контакта с глазами и кожей.

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

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить только в оригинальном резервуаре.

Предохранять от: мороз.

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

#### **8.1. Параметры контроля**

#### **8.2. Регулирования воздействия**

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязнённую, облитую одежду.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки.

Защита рук

Резиновые перчатки.

### **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

#### **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкий

Цвет: прозрачный



## Паспорт Безопасности Вещества

**bluechem**   
**GROUP**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 1441

страница 4 из 7

Запах: характерный

Стандарт на метод  
испытания

pH (при 20 °C): 10 - 11,5

#### Изменения состояния

Точка плавления: > 0 °C

Начальная точка кипения и интервал  
кипения: > 98 °C

Точка вспышки: > 65 °C

Плотность (при 20 °C): 0,99 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде:  
(при 20 °C) поддающийся смешению.

Вязкость, кинематическая:  
(при 40 °C) ~1,0 mm<sup>2</sup>/s

#### 9.2. Другие данные

Никаких указаний

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не смешивать с другими химикалиями или средствами для очистки.

#### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Не смешивать с: кислоты.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

## Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 1441

страница 5 из 7

### Острая токсичность

| CAS-Номер  | название                    | Метод | Доза        | Виды   | Источник |
|------------|-----------------------------|-------|-------------|--------|----------|
| 69011-36-5 | Изотридеканол, этоксилирует |       |             |        |          |
|            | оральный                    | LD50  | >2000 mg/kg | Крыса  |          |
|            | кожный                      | LD50  | >2000 mg/kg | Кролик |          |
| 111-76-2   | 2-бутоксизтанол             |       |             |        |          |
|            | оральный                    | LD50  | 470 mg/kg   | Крыса  |          |
|            | кожный                      | ATE   | 1100 mg/kg  |        |          |
|            | ингаляционный испарение     | ATE   | 11 mg/l     |        |          |
|            | ингаляционный аэрозоль      | ATE   | 1,5 mg/l    |        |          |

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

| CAS-Номер  | название                        | Метод | Доза      | [h]   [d] | Виды                   | Источник |
|------------|---------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------------|----------|
| 69011-36-5 | Изотридеканол, этоксилирует     |       |           |           |                        |          |
|            | Острая токсичность для рыб      | LC50  | 1-10 mg/l | 96 h      | Cyprinus carpio (Карп) |          |
|            | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 1-10 mg/l | 72 h      | Рыба                   |          |
|            | Острая Crustacea токсичность    | EC50  | 1-10 mg/l | 48 h      | Daphnia magna          |          |
| 111-76-2   | 2-бутоксизтанол                 |       |           |           |                        |          |
|            | Острая токсичность для рыб      | LC50  | 1490 mg/l | 96 h      | Lepomis macrochirus    |          |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Поверхностно-активные вещества подлежат полному биологическому распаду.

| CAS-Номер  | название                                | Метод | Значение | d  | Источник |
|------------|-----------------------------------------|-------|----------|----|----------|
|            | Оценка                                  |       |          |    |          |
| 69011-36-5 | Изотридеканол, этоксилирует             |       |          |    |          |
|            | ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C |       | > 60 %   | 28 |          |
|            | ОЭСР 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A |       | > 70 %   | 28 |          |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название        | Log Pow     |
|-----------|-----------------|-------------|
| 111-76-2  | 2-бутоксизтанол | 0,81 (25°C) |

### 12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.



## Паспорт Безопасности Вещества

bluechem  
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 1441

страница 6 из 7

#### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

### **РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

#### **13.1. Методы утилизации отходов**

##### **Рекомендация**

не удалять вместе с домашним мусором

Не допускать попадания в водоемы и в канализацию

договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

Продукт относится к щелочным. В соответствии с правилами перед введением в очистную установку

подлежит нейтрализации.

##### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Запросить у завода-изготовителя, поставщика информацию по рекуперации/рециклизации.

### **РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

#### **Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер ООН:** -

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** -

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** -

**14.4. Упаковочная группа:** -

##### **Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### **Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

##### **Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### **Морская доставка (IMDG)**

##### **Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### **Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

##### **Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### **14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

СРЕДЫ:

#### **14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Отсутствует какая-либо информация.

### **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

#### **15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**



## Паспорт Безопасности Вещества

**bluechem**   
**GROUP**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 1441

страница 7 из 7

#### Дополнительная рекомендация

Содержит: (Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах)  
< 5 % не ионийские тензиды

#### Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

#### Дополнительная рекомендация

Не перечислено никаких веществ, предусмотренных директивой 2008/105/EG.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H302 | Вредно при проглатывании.                                   |
| H312 | Вредно при попадании на кожу.                               |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                 |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.     |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.      |
| H332 | Вредно при вдыхании.                                        |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

#### Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*