

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

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 1 од 7

**ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**

**1.1. Идентификација хемикалије**

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**

**Употреба материјала/смеше**

Чишћење дизел филтера за ситне честице

**1.3. Подаци о снабдевачу**

|                     |                           |                              |
|---------------------|---------------------------|------------------------------|
| Опис предузећа:     | СТР GmbH                  |                              |
| Улица:              | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Место:              | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Телефон:            | +49 (0)36734 230-0        | Факс: +49 (0)36734 230-22    |
| Електронску адресу: | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Контакт особа:      | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Телефон: +49 (0)36734 230-19 |
| Интернет:           | www.bluechemgroup.com     |                              |

**1.4 Број телефона за хитне случајеве:**

За Немачку: +49-361-730730 (24 сата/7 дана)

**Додатна упутства**

Број артикла: 6156

**ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**

**2.1. Класификација хемикалије**

**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Доводи до тешког оштећења ока.

**2.2. Елементи обележавања**

**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

**Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

Етоксилан изотридеканол

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



**Обавештења о опасности**

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

**Мерама предострожности**

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.                                                                           |
| P102           | Чувати ван домаћаја деце.                                                                                                                                   |
| P280           | Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице.                                                                                   |
| P305+P351+P338 | АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. |
| P310           | Одмах позвати ИНФОРМАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ТОКСИКАЦИЈУ/лекара.                                                                                                    |
| P501           | Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.                                                                                    |

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

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 2 од 7

**2.3. Остале опасности**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима**

**3.2. Подаци о састојцима смеше**

**Хемијско карактеризирање**

Нејонски тензиди

Инхибитор корозије

**Опасне материје**

| CAS број   | Хемијски назив                                                                                  |                 |                  | Количина  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
|            | ЕС број                                                                                         | Број индекса ЕУ | REACH број       |           |
|            | Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]                                             |                 |                  |           |
| 69011-36-5 | Етоксилан изотридеканол                                                                         |                 |                  | 1 - < 5 % |
|            | 931-138-8                                                                                       |                 | 01-2119976362-32 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412                                    |                 |                  |           |
| 111-76-2   | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether                              |                 |                  | 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 фразе H и EUN: видети део 16.

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи**

**4.1. Опис мера прве помоћи**

**Опште информације**

Одмах скините контаминирану одећу и ципеле.

Избегавати контакт с кожом и очима.

**После удисања**

Нема ризика којег треба посебно напоменути.

**У додиру са кожом**

Након контакта с кожом, одмах исперите са: Вода и сапун.

Одмах уклоните контаминирану одећу, укљ. рубље и ципеле.

**Након контакта са очима**

Ако производ дође у очи, испрати с пуно воде најмање 5 минута. Одмах потражите помоћ офталмолога.

**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде. НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.

Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Информације нису доступне.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**

**5.1. Средства за гашење пожара**

**Одговарајућа средства за гашење**

Вода у спреју.

Пена.

Угљен диоксид.

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

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 3 од 7

Прах за гашење.

Вода под притиском.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Информације нису доступне.

**5.3. Савет за ватрогасце**

Информације нису доступне.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Производ сам по себи не гори.

Прилагодити мере гашења са околином.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**

**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Избегавати контакт с кожом и очима.

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

Обрисати материјалом који упија (нпр. крпе, флизелин).

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Није назначено

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**

**7.1. Предострожности за безбедно руковање**

**Упутства за сигурно руковање**

Избегавати контакт с кожом и очима.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**

**Даљи подаци о условима складиштења**

Чувати само у оригиналном паковању.

Заштити од: Хладно.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**

**8.1. Параметри контроле изложености**

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

| CAS број | Назив материје  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Граничне вредности |
|----------|-----------------|-----|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | 2-бутоксietанол | 20  | 98                | ГВИ                |
|          |                 | 50  | 246               | КГВИ               |

**8.2. Контрола изложености и лична заштита**

**Опште мере заштите и хигијене**

Одмах скините сву контаминирану одећу.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

**Заштита очију/лица**

Сигурносне наочаре које добро пријањају на лице.

**Заштитне руке**

Гумене рукавице.

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

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 4 од 7

**ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства**

**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

|                                        |                              |        |
|----------------------------------------|------------------------------|--------|
| Агрегатно стање:                       | течно                        | Метода |
| Боја:                                  | провидно                     |        |
| Мирис:                                 | карактериатично              |        |
| рН (при 20 °C):                        | 10 - 11,5                    |        |
| <b>Промене стања</b>                   |                              |        |
| Тачка топљења:                         | > 0 °C                       |        |
| Почетна тачка кључања и опсег кључања: | > 98 °C                      |        |
| Тачка паљења:                          | > 65 °C                      |        |
| Густина (при 20 °C):                   | 0,99 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> |        |
| Растворљивост у води:<br>(при 20 °C)   | Мешљиво – може се мешати.    |        |
| Вискозност:<br>(при 40 °C)             | ~1,0 mm <sup>2</sup> /s      |        |

**9.2. Остали подаци**

Није назначено

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност**

Информације нису доступне.

**10.2. Хемијска стабилност**

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Информације нису доступне.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Не мешати с другим хемикалијама или средствима за чишћење.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Немојте мешати са киселине.

**10.6. Опасни производи разградње**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**

**11.1. Подаци о токсичним ефектима**

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

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 5 од 7

**Акутна токсичност**

| CAS број   | Хемијска ознака                                                    |                  |       |       |
|------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|
|            | Пут експозиције                                                    | Доза             | Врста | Извор |
| 69011-36-5 | Етоксилан изотридеканол                                            |                  |       |       |
|            | орално                                                             | ЛД50 >2000 mg/kg | Пацов |       |
|            | дерматолошки                                                       | ЛД50 >2000 mg/kg | Зеца  |       |
| 111-76-2   | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether |                  |       |       |
|            | орално                                                             | ЛД50 470 mg/kg   | Пацов |       |
|            | дерматолошки                                                       | ATE 1100 mg/kg   |       |       |
|            | инхалацијски пар                                                   | ATE 11 mg/l      |       |       |
|            | инхалацијски аеросол                                               | ATE 1,5 mg/l     |       |       |

**ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**

**12.1. Токсичност**

| CAS број   | Хемијска ознака                                                    |                 |           |                         |       |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|-------|
|            | Токсичност воде                                                    | Доза            | [h]   [d] | врста                   | Извор |
| 69011-36-5 | Етоксилан изотридеканол                                            |                 |           |                         |       |
|            | Акутној токсичности за рибе                                        | ЛК50 1-10 mg/l  | 96 h      | Cyprinus carpio (Шаран) |       |
|            | Акутној токсичности за ракове                                      | ErC50 1-10 mg/l | 72 h      | Рибе                    |       |
|            | Акутној токсичности за алге                                        | EC50 1-10 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna           |       |
| 111-76-2   | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether |                 |           |                         |       |
|            | Акутној токсичности за рибе                                        | ЛК50 1490 mg/l  | 96 h      | Lepomis macrochirus     |       |

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Потпуно биразградиви тензиди.

| CAS број   | Хемијска ознака                         |          |    |       |
|------------|-----------------------------------------|----------|----|-------|
|            | Метода                                  | Вредност | d  | Извор |
|            | Оцењивање                               |          |    |       |
| 69011-36-5 | Етоксилан изотридеканол                 |          |    |       |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | > 60 %   | 28 |       |
|            | OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | > 70 %   | 28 |       |

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема доказа о био-акумулативном потенцијалу.

**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

| CAS број | Хемијска ознака                                                    | Log Pow     |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether | 0,81 (25°C) |

**12.4. Мобилност у земљишту**

Информације нису доступне.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Информације нису доступне.

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

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 6 од 7

**12.6. Остали штетни ефекти**

Информације нису доступне.

**Додатни подаци**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање**

**13.1. Методе третмана отпада**

**Упутства уа уклањање смећа**

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Не празнити у канализацију нити водотокове.

Поштујте закон за управљање отпадом.

Производ је алкални раствор. Пре одлагања у канализацију, потребна је општа неутрализација.

**Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа**

070699 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерджената, дезинфекционих и козметичких средстава; отпади који нису другачије специфицирани

**Индексни број из Каталога отпада - Половни производа**

070699 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерджената, дезинфекционих и козметичких средстава; отпади који нису другачије специфицирани

**Контаминирани амбалаже**

Информације о поновној употреби/рециклажи затражити код произвођача/испоручиоца.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**

**Транспорт копном (ADR/RID)**

**14.1. UN број:** -

**14.2. UN назив за терет у** -

**транспорту:**

**14.3. Класа опасности у** -

**транспорту:**

**14.4. Амбалажна група:** -

**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

**Остали дотични подаци о поморском бродском транспорту**

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Остали дотични подаци о ваздушном транспорту**

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Информације нису доступне.

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

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 7 од 7

**14.7. Транспорт у расутом стању**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци**

**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином**

**ЕУ-прописи**

VOC према 2004/42/ЕЗ: 3 %

**Додатна упутства**

Садржи: (Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима)  
< 5 % Нејонски тензиди

**Национални прописи**

Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност по воду

**додатна упутства**

У вези ДИРЕКТИВЕ 2008/105/ЕЗ ниједан од састојака није на попису.

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**

**Текст фразе H и ЕУН (Број и пуни текст)**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H302 | Штетно ако се прогута.                                 |
| H312 | Штетно у контакту са кожом.                            |
| H315 | Изазива иритацију коже.                                |
| H318 | Доводи до тешког оштећења ока.                         |
| H319 | Доводи до јаке иритације ока.                          |
| H332 | Штетно ако се удише.                                   |
| H412 | Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама. |

**Даљи подаци**

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*