

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 1 от 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**
**1.1. Идентификатор на продукта**

Multi-Function Foam Cleaner

Група вещества: Zwischenprodukt

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Употреба на веществото/сместа

Почистващ препарат.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: CTP GmbH  
 Адрес: Saalfelder Strasse 35h  
 Град: D-07338 Leutenberg  
 телефон: +49 (0)36734 230-0 Факс: +49 (0)36734 230-22  
 Електронна поща (e-mail): msds@bluechemgroup.com  
 отговорен сътрудник: Jens Moeller, Dipl.-Chem. телефон: +49 (0)36734 230-19  
 Internet: www.bluechemgroup.com

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

**Други данни**

Артикулен номер: 22115

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**
**2.1. Класифициране на веществото или сместа**
**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:  
 Аерозол: Aerosol 1  
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2  
 Изречения за опасност:  
 Изключително запалим аерозол.  
 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**2.2. Елементи на етикета**
**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:


**Предупреждения за опасност**

H222 Изключително запалим аерозол.  
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Препоръки за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
 P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
 P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други

## Multi-Function Foam Cleaner

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 2 от 10

- източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.
- P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
- P501 Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

**Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml**
**Сигнална дума:** Опасно

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

H222-H229

**Препоръки за безопасност**

P102-P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смес**
**Химическа характеристика**

Повърхностноактивно вещество анион  
ароматични вещества

**Опасни съставки**

| CAS №    | Химическо име                                         |          |                  | Съдържание  |
|----------|-------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
|          | ЕНО №                                                 | Индекс № | REACH №          | о           |
|          | ГХС-Класификация                                      |          |                  |             |
| 106-97-8 | Butane                                                |          |                  | 15 - < 20 % |
|          | 203-448-7                                             |          | 01-2119474691-32 |             |
|          | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280               |          |                  |             |
| 67-63-0  | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол          |          |                  | 10 - < 15 % |
|          | 200-661-7                                             |          | 01-2119457558-25 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |          |                  |             |
| 74-98-6  | пропан                                                |          |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 200-827-9                                             |          | 01-2119486944-21 |             |
|          | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280               |          |                  |             |

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.



## Multi-Function Foam Cleaner

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 3 от 10

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS №   | ЕНО №     | Химическо име                                                                                 | Съдържание  |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ                                         |             |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол                                                  | 10 - < 15 % |
|         |           | инхалативен: LC50 = 47,5 mg/l (пари); дермален: LD50 = 12800 mg/kg; орален: LD50 = 5280 mg/kg |             |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## Общи указания

Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.  
Замърсеното облекло да се съблече веднага.

## След вдишване

Да се осигури свеж въздух. При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение.

## След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.  
При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

## След контакт с очите

Ако продуктът попадне в очите, веднага да се изплакне обилно с вода при отворени клепачи в продължение най-малко на 5 минути. След това да се направи консултация с очен лекар.

## След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Консултирайте се с лекар.

## 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.  
Дразнене на очите: възможно е дразнещо действие.  
Уврежда здравето: съществува опасност от значително увреждане на здравето при по-продължително излагане чрез вдишване.

## 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Могат да се проявят слените симптоми:  
базсъзнание. Интоксикация. повръщане. замаяност. Главоболие.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

## 5.1. Пожарогасителни средства

## Подходящи пожарогасителни средства

АВС-прах  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).  
Водна струя.  
пiana, устойчива на алкохол.

## Неподходящи пожарогасителни средства

Плътна водна струя.

## 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Плава върху водата. Изпаренията са по-тежки от въздуха, разпространяват се на нивото на пода.

## 5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

## Допълнителни указания

Съдове, застрашени при пожар, да се охлаждат с вода.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

## Multi-Function Foam Cleaner

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 4 от 10

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да се носи устойчиво на разтворители защитно облекло по EN 465. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се поеме с материал за поемане на течности (пясък, кизелгур, вещества, свързващи к-ни, универсални свързващи в-ва)

**6.4. Позоваване на други раздели**

Експлозивен. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**
**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**
**Упътвания за безопасна употреба**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.

Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
**Изисквания за складове и резервоари**

Подовата настилка трябва да е непропусклива, без fugи и да не попива. Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място. Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

| CAS №    | Химичен агент       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Категория | Източник |
|----------|---------------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 106-97-8 | n-Бутан             | -   | 1900              |                    | 8 часа    |          |
| 67-63-0  | Изопропилов алкохол | -   | 980               |                    | 8 часа    |          |
|          |                     | -   | 1225              |                    | 15 мин.   |          |
| 74-98-6  | Пропан              | -   | 1800              |                    | 8 часа    |          |

**8.2. Контрол на експозицията**
**Защитни и хигиенни мерки**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва контакт с очите и кожата.

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 5 от 10

**Защита на очите/лицето**

При възможни пръски към очите да се използват плътни защитни очила.

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици:

FKM (флуор-каучук).

NBR (Нитрилов каучук).

**Защита на дихателните пътища**

Да се осигури добра вентилация на работното място.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото: аерозол

Цвят: бял

Миризма: лимон.

**Изменения на състоянието**

долна граница на взривяемост: 1,5 об. %

горна граница на взривяемост: 11,2 об. %

Парно налягане: 3,5 hPa  
(при 20 °C)Парно налягане: 6,5 hPa  
(при 50 °C)Плътност (при 20 °C): 0,86 g/cm<sup>3</sup>Разтворимост във вода: лесно разтворим.  
(при 20 °C)**9.2. Друга информация**

Няма данни

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Няма налична информация.

**10.2. Химична стабилност**

Няма разлагане при използване съгласно предписаниео.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Да се съхранява далече от топлина.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни реакции.

Не са известни опасни разпадни продукти.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

**Multi-Function Foam Cleaner**

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 6 от 10

**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

| CAS №   | Химическо име                                |                  |                |          |       |
|---------|----------------------------------------------|------------------|----------------|----------|-------|
|         | Маршрут на излагане                          | Доза             | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 67-63-0 | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол |                  |                |          |       |
|         | орален                                       | LD50 5280 mg/kg  | Плът           |          |       |
|         | дермален                                     | LD50 12800 mg/kg | Заяк           |          |       |
|         | инхалативен (4 h) пара                       | LC50 47,5 mg/l   | Плът           |          |       |

**Раздразване и корозивност**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опит от практиката**
**Други наблюдения**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

| CAS №   | Химическо име                                |                 |           |                     |          |       |
|---------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------|-------|
|         | Водна токсичност                             | Доза            | [h]   [d] | Биологичен вид      | Източник | Метод |
| 67-63-0 | 2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол |                 |           |                     |          |       |
|         | Остра токсичност за риби                     | LC50 9640 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas |          |       |
|         | Остра токсичност за водорасли                | ErC50 1000 mg/l | 72 h      | Основи              |          |       |
|         | Остра токсичност за ракообразни              | EC50 13299 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       |          |       |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Плава върху водата.

Малък биоакмулиращ потенциал.

## Multi-Function Foam Cleaner

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 7 от 10

## Коефициент на разпределение n-октанол/вода

| CAS №   | Химическо име | Log Pow |
|---------|---------------|---------|
| 74-98-6 | пропан        | 2,36    |

## 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

## Допълнителни данни

Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци

## Изхвърляне на отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за въвеждане на Европейския каталог на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Да се уговори точен код на отпадъка с лицето, извозващо отпадъците.

Да не се изхвърля заедно с битовия боклук.

## Отпадъчен код на остатъците от продукта

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСКЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

## Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

## Сухопътен транспорт (ADR/RID)

## 14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1950

## 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS  
Пропан-бутанова смес

## 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2

## 14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Класификационен код:

5F

Специални клаузи:

190 327 344 625

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E0

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

-

## Multi-Function Foam Cleaner

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 8 от 10

Код за ограничения за преминаване  
през тунел:

D

## Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1950

14.2. Точно на наименование на  
пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS

Пропан-бутанова смес

14.3. Клас(ове) на опасност при  
транспортиране:

2

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Класификационен код:

5F

Специални клаузи:

190 327 344 625

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E0

## Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1950

14.2. Точно на наименование на  
пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS

Пропан-бутанова смес

14.3. Клас(ове) на опасност при  
транспортиране:

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Marine pollutant:

-

Специални клаузи:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ограничено количество (LQ):

1000 mL

Освободено количество:

E0

EmS:

F-D, S-U

## Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 1950

14.2. Точно на наименование на  
пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS, FLAMMABLE

Пропан-бутанова смес

14.3. Клас(ове) на опасност при  
транспортиране:

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Специални клаузи:

A145 A167 A802

Ограничено количество (LQ)

30 kg G

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y203



## Multi-Function Foam Cleaner

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 9 от 10

Освободено количество: E0

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 203

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 75 kg

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 203

IATA-максимално количество - карго самолет: 150 kg

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налична информация.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 28

2004/42/ЕО (ЛОС): 268 g/l

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Съдържа:

&lt; 5 % анионни повърхностноактивни вещества

&lt; 0,5 % парфюми

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

Butane

2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол

пропан

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

| Класификация         | Процедурата за класифициране    |
|----------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Въз основа на опитните данни    |
| Eye Irrit. 2; H319   | Принцип на предаване "Аерозоли" |

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H220 Изключително запалим газ.

H222 Изключително запалим аерозол.

H225 Силно запалими течност и пари.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на



## Информационен Лист За Безопасност

**bluechem**   
**GROUP**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Multi-Function Foam Cleaner

Дата на контрол: 14.09.2021

Каталог №: 1609

Страница 10 от 10

съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*