

**MOS 2 Rust Remover, Aerosol**

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 1 із 10

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства****1.1. Ідентифікатор продукту**

MOS 2 Rust Remover, Aerosol

**1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти****Використання речовини/суміші**

Засіб для чищення

**1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки**

|                    |                           |                               |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Компанія:          | CTP GmbH                  |                               |
| Адреса:            | Saalfelder Strasse 35h    |                               |
| Місто:             | D-07338 Leutenberg        |                               |
| Телефон:           | +49 (0)36734 230-0        | Телефакс: +49 (0)36734 230-22 |
| Електронна адреса: | msds@bluechemgroup.com    |                               |
| Контактна особа:   | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Телефон: +49 (0)36734 230-19  |
| Інтернет:          | www.bluechemgroup.com     |                               |

**1.4. Телефон гарячої лінії:** GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Інша додаткова інформація**

Номер артикулу: 22052

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Аерозоль: Aerosol 1

Роз'їдання/подрознення шкіри: Skin Irrit. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 3

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймисті аерозолі.

Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

Викликає подразнення шкіри.

Може викликати сонливість і запаморочення.

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**2.2. Частини маркування****Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

Kerosene (Mineral Oil), hydrodesulfurised

**Сигнальне слово:** Небезпека**Символи факторів ризику:****Зазначення фактора небезпеки**

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H222 | Легкозаймисті аерозолі.                                        |
| H229 | Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути. |
| H315 | Викликає подразнення шкіри.                                    |
| H336 | Може викликати сонливість і запаморочення.                     |
| H412 | Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.   |



**MOS 2 Rust Remover, Aerosol**

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 2 із 10

**Зазначення застержених заходів**

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Якщо необхідно звернутися до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку з маркуванням. |
| P102      | Берегти від дітей.                                                                      |
| P210      | Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. Не палити.        |
| P211      | Не розпилювати проти відкритого полум'я або інших джерел вогню.                         |
| P251      | Не протикати та не спалювати після використання.                                        |
| P261      | Уникати вдихання Аерозоль.                                                              |
| P271      | Застосовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.            |
| P280      | Надягти рукавички, забезпечити захист очей/обличчя.                                     |
| P302+P352 | У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: Промити з великою кількістю water.                           |
| P312      | У разі поганого самопочуття звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.            |
| P410+P412 | Берегти від сонячного випромінювання і температури, що перевищує 50 °C/122 °F.          |
| P501      | Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.            |

**2.3. Інші фактори**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**

**3.2. Суміші**

**Хімічна характеристика**

Спирти

Засіб для уповільнення корозії

**MOS 2 Rust Remover, Aerosol**

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 3 із 10

**Небезпечні компоненти**

| Номер CAS    | Хімічна назва                                                                                   |          |                  | Кількість  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------|
|              | Номер ЄС                                                                                        | Індекс № | Номер REACH      |            |
|              | Класифікація GHS                                                                                |          |                  |            |
| 64742-48-9   | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics                           |          |                  | 10 - 20 %  |
|              | 918-481-9                                                                                       |          | 01-2119457273-39 |            |
|              | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                        |          |                  |            |
| (64742-81-0) | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)                       |          |                  | 10 - 20 %  |
|              | 925-653-7                                                                                       |          | 01-2119458869-15 |            |
|              | Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H304 H412 EUH066                                                |          |                  |            |
| 64742-81-0   | Kerosene (Mineral Oil), hydrosulfurised                                                         |          |                  | 10 - 20 %  |
|              | 265-184-9                                                                                       |          | 01-2119462828-25 |            |
|              | Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H336 H304 H411                   |          |                  |            |
| 64742-53-6   | Distillates, hydrotreated light, naphthenic                                                     |          |                  | 10 - 20 %  |
|              | 265-156-6                                                                                       |          | 01-2119480375-34 |            |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                               |          |                  |            |
| 74-98-6      | propane                                                                                         |          |                  | 10 - 20 %  |
|              | 200-827-9                                                                                       |          | 01-2119486944-21 |            |
|              | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                          |          |                  |            |
| 75-28-5      | isobutane                                                                                       |          |                  | 10 - 20 %  |
|              | 200-857-2                                                                                       |          | 01-2119485395-27 |            |
|              | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                          |          |                  |            |
| 106-97-8     | Butane                                                                                          |          |                  | 2,5 - 10 % |
|              | 203-448-7                                                                                       |          | 01-2119474691-32 |            |
|              | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                          |          |                  |            |
| 111-76-2     | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether                              |          |                  | 1 - 2,5 %  |
|              | 203-905-0                                                                                       |          | 01-2119475108-36 |            |
|              | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 |          |                  |            |

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у підрозділі 16.

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**
**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги**
**Загальна порада**

Винести ураженого з небезпечної зони і укласти.  
Необхідно замінити забруднений одяг.

**При вдиханні**

Забезпечити доступ свіжого повітря. У разі небезпеки втрати свідомості необхідно забезпечити транспортування та зберігання у стійкому положенні на боці.

**При контакті зі шкірою**

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.  
При подразненнях шкіри відвідати лікаря.

**При контакті з очима**

Якщо продукт потрапив в очі, одразу промити великою кількістю води протягом не менш 5 хвилин при відкритій повіці. По закінченні проконсультуватися з лікарем.



**MOS 2 Rust Remover, Aerosol**

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 4 із 10

**При заковтуванні**

НЕ викликати блювоту. Необхідна консультація лікаря.

**4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії**

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

**4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування**

Можуть виявитися наступні симптоми:

Втрата свідомості. Інтоксикація. Блювання. Затьмарення свідомості. Головний біль.

**РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**

**5.1. Засоби пожежогасіння**

**Відповідні засоби пожежогасіння**

Порошок для гасіння. Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>). Розпилений водяний струмінь. Піноутворювач, стійкий до дії спиртів.

**Невідповідні засоби пожежогасіння**

Компактний водний струмінь.

**5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш**

Не змішується з водою. Пари є важкими за повітря, вони розповсюджуються по ґрунту.

**5.3. Запобіжні заходи для пожежників**

У випадку пожежі: використовуйте протигаз з автономною подачею повітря.

**Додаткові вказівки**

У разі пожежі небезпечні контейнери треба остудити за допомогою води.

**РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**

**6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації**

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Використовувати відповідний захисний одяг, стійкий до дії розчинників, згідно з EN 465. Зберігати подалі від вогню - не палити. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

**6.2. Екологічні запобіжні заходи**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи.

**6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення**

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал).

**6.4. Посилання на інші розділи**

Вибухонебезпечні. Пари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.

**РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**

**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом**

**Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці.

Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.

**Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху**

Пари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.

**7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності**

**Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Підлога повинна бути щільною, без швів і не абсорбуючою. Зберігати тільки в оригінальній місткості в

**MOS 2 Rust Remover, Aerosol**

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 5 із 10

прохолодному, добре провітрюваному місці. Не зберігати при температурі вище: 50 °C  
Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву.

**7.3. Особливі кінцеві сфери застосування**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист****8.1. Контрольні параметри****8.2. Заходи зменшення впливу****Захисні і гігієнічні заходи**

Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв і корму.  
Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.  
Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою та очима.

**Захисні засоби для очей/обличчя**

Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі.

**Захист рук**

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: FKM (фторкаучуку (вітону)).NBR (нітрильного каучуку).

**Захист дихальних шляхів**

Забезпечити достатню вентиляцію у разі утворення випаровувань / аерозолів.

**РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості****9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

|                |             |
|----------------|-------------|
| Фізичний стан: | Аерозоль    |
| Колір:         | жовтуватий  |
| Запах:         | Характерний |

**Змінення фізичного стану**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Температура займання:              | > 200 °C        |
| Густина (при 20 °C):               | 0,705 g/cm³     |
| Розчинність у воді:<br>(при 20 °C) | Не розчиняється |
| Вміст розчиннику:                  | 85,5 %          |

**9.2. Інша інформація**

Інформація відсутня

**РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність****10.1. Реакційна здатність**

Відсутня будь-яка інформація.

**10.2. Хімічна стійкість**

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

**10.4. Умови, яких треба уникати**

Не зберігати при температурі вище: 50 °C  
Захищати від тепла.

**10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати**

Відсутня будь-яка інформація.

**MOS 2 Rust Remover, Aerosol**

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 6 із 10

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

Інформація щодо небезпечних продуктів руйнування відсутня.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**
**11.1. Дані про токсикологічний вплив**
**Гостра токсичність**

| Номер CAS  | Хімічна назва                                                         |                   |                       |         |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|-------|
|            | Шлях дії шкідливих речовин                                            | Доза              | Види                  | Джерело | Метод |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                   |                       |         |       |
|            | оральний                                                              | LD50 > 5000 mg/kg | Щур                   |         |       |
|            | шкіряний                                                              | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик                |         |       |
|            | інгаляційний (4 h) газ                                                | LC50 >5 ppm       | Щур                   |         |       |
| 111-76-2   | 2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether    |                   |                       |         |       |
|            | оральний                                                              | LD50 1300 mg/kg   | Щур                   |         |       |
|            | шкіряний                                                              | ATE 1100 mg/kg    |                       |         |       |
|            | інгаляційний (4 h) випари                                             | LC50 >10 mg/l     | Морські свинки гвінеї |         |       |
|            | інгаляційний аерозоль                                                 | ATE 1,5 mg/l      |                       |         |       |

**Подразнення та агресивна дія**

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**
**12.1. Токсичність**

| Номер CAS  | Хімічна назва                                                         |                 |           |                                                    |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------|---------|
|            | Токсичність для водних організмів                                     | Доза            | [h]   [d] | Види                                               | Джерело |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                 |           |                                                    |         |
|            | Гостра токсичність для риб                                            | LC50 1000 mg/l  | 96 h      | Пструг (райдужна форель)                           |         |
|            | Гостра токсичність водорості                                          | ErC50 1000 mg/l | 72 h      | Зелені водорості (Pseudokirchneriella subcapitata) |         |
|            | Гостра токсичність Crustacea                                          | EC50 1000 mg/l  | 48 h      | Дафнія Магна (велика водяна блоха)                 |         |

**12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

Не змішується з водою.

Слабкий потенціал біоаккумуляції.

**MOS 2 Rust Remover, Aerosol**

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 7 із 10

**Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)**

| Номер CAS | Хімічна назва | Log Pow |
|-----------|---------------|---------|
| 74-98-6   | propane       | 2,36    |
| 75-28-5   | isobutane     | 2,8     |

**12.4. Мобільність у ґрунті**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.6. Інші шкідливі ефекти**

Відсутня будь-яка інформація.

**Загальні зауваження**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації**
**13.1. Методи утилізації відходів**
**Утилізація**

Підпорядкування номерів кодів / маркування відходів проводити відповідно до Європейського переліку небезпечних матеріалів кожної окремої галузі.

Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

**Забруднена упаковка**

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади. Забруднені контейнери слід звільнити від залишків продукту, та після відповідної очистки можна використовувати повторно.

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**
**Наземний транспорт (ADR/RID)**

|                                                           |                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. ООН №:</b>                                       | UN 1950                              |
| <b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>               | AEROSOLS<br>Пропано-/ бутанова суміш |
| <b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b> | 2                                    |
| <b>14.4. Пакувальна група:</b>                            | -                                    |
| Етикетки:                                                 | 2.1                                  |



|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Класифікаційний код:                    | 5F              |
| Особливі положення:                     | 190 327 344 625 |
| Обмежена кількість:                     | 1 L             |
| Звільнена кількість:                    | E0              |
| Категорія транспортування:              | 2               |
| Номер небезпеки (№ загрози):            | -               |
| Код обмеження на перевезення в тунелях: | D               |

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>14.1. ООН №:</b> | UN 1950 |
|---------------------|---------|

## MOS 2 Rust Remover, Aerosol

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 8 із 10

**14.2. Належна назва при перевезенні:** AEROSOLS  
Пропано-/ бутанова суміш

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 2

**14.4. Пакувальна група:** -

Етикетки: 2.1



Класифікаційний код: 5F  
Особливі положення: 190 327 344 625  
Обмежена кількість: 1 L  
Звільнена кількість: E0

### Морський транспорт (IMDG)

**14.1. ООН №:** UN 1950

**14.2. Належна назва при перевезенні:** AEROSOLS  
Пропано-/ бутанова суміш

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 2.1

**14.4. Пакувальна група:** -

Етикетки: 2.1



Морський забрудник: -

Особливі положення: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Обмежена кількість: 1000 mL

Звільнена кількість: E0

EmS: F-D, S-U

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

**14.1. ООН №:** UN 1950

**14.2. Належна назва при перевезенні:** AEROSOLS, flammable  
Пропано-/ бутанова суміш

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 2.1

**14.4. Пакувальна група:** -

Етикетки: 2.1



Особливі положення: A145 A167 A802

Обмежена кількість - пасажирські: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Звільнена кількість: E0

IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 203

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 75 kg

IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 203

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 150 kg

**MOS 2 Rust Remover, Aerosol**

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 9 із 10

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

**14.6. Особливі застережені методи для користувачів**

Відсутня будь-яка інформація.

**14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**
**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**
**Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, &lt; 2% Aromatics; Distillates, hydrotreated light, naphthenic; isobutane; Butane

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 602,6 g/l

**Додаткові вказівки**

Містить:

&gt; 30 % Вуглеводні, аліфатичні.

**Національна регуляторна інформація**

Клас чистоти води (Німеччина): 2 - загрозовий для води

**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**
**Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,3,14,15.

**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС**

| Класифікація            | Процедура класифікації          |
|-------------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | На підставі даних випробовувань |
| Skin Irrit. 2; H315     | Принцип перенесення "Аерозоль"  |
| STOT SE 3; H336         | Принцип перенесення "Аерозоль"  |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Метод розрахунків               |

**Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)**

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H220   | Легкозаймистий газ.                                                  |
| H222   | Легкозаймисті аерозолі.                                              |
| H229   | Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.       |
| H280   | Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.               |
| H302   | Шкідливо при ковтанні.                                               |
| H304   | Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи. |
| H312   | Шкідливо при контакті зі шкірою.                                     |
| H315   | Викликає подразнення шкіри.                                          |
| H319   | Викликає серйозне подразнення очей.                                  |
| H332   | Шкідливо при вдиханні.                                               |
| H336   | Може викликати сонливість і запаморочення.                           |
| H411   | Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.         |
| H412   | Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.         |
| EUN066 | Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.     |



## Паспорт Безпеки

**bluechem**   
**GROUP**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### **MOS 2 Rust Remover, Aerosol**

Дата перегляду: 20.05.2019

Код продукту: 301

Сторінка 10 із 10

#### **Інша додаткова інформація**

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

---

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*