

**Rust Remover 400ml**

Дата перегляду: 10.03.2020

Код продукту: 301

Сторінка 1 із 10

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

Rust Remover 400ml

**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:	СТР 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:

Легкозаймісті 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	Легкозаймісті 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.



**Rust Remover 400ml**

Дата перегляду: 10.03.2020

Код продукту: 301

Сторінка 2 із 10

**Зазначення застержених заходів**

- |           |  |
|-----------|--|
| P101      | Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.            |
| P102      | Зберігати в недоступному для дітей місці.  |
| P210      | Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО. |
| P211      | Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.                            |
| P251      | Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.            |
| P261      | Уникати вдихання Аерозоль.   |
| P271      | Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.           |
| P280      | Надягти рукавички, забезпечити захист очей/обличчя.                                      |
| P302+P352 | У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю water.                            |
| P312      | Звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря у разі поганого самопочуття.           |
| P410+P412 | Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 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

**Rust Remover 400ml**

Дата перегляду: 10.03.2020

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), hydrodesulfurised			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 EUH-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.

**Rust Remover 400ml**

Дата перегляду: 10.03.2020

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 поведження 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 повиненна бути щільною, без швів і не абсорбуючою. Зберігати тільки в оригінальній місткості в

**Rust Remover 400ml**

Дата перегляду: 10.03.2020

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/cm <sup>3</sup>
Розчинність у воді: (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.

**Rust Remover 400ml**

Дата перегляду: 10.03.2020

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**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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**

Викликає подразнення шкіри.  
Серйозне ураження очей/подразнення очей: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Сенсибілізуюча дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції**

Може викликати сонливість і запаморочення. (Kerosene (Mineral Oil), hydrodesulfurised)

**Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Небезпека вдихання**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**

**12.1. Токсичність**



## Паспорт Безпеки

bluechem  
GROUP

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### Rust Remover 400ml

Дата перегляду: 10.03.2020

Код продукту: 301

Сторінка 7 із 10

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

#### Коефіцієнт розділення (n-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)

##### 14.1. ООН №:

UN 1950

##### 14.2. Належна назва при перевезенні:

AEROSOLS

Пропано-/ бутанова суміш

**Rust Remover 400ml**

Дата перегляду: 10.03.2020

Код продукту: 301

Сторінка 8 із 10

**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  
 Категорія транспортування: 2  
 Номер небезпеки (№ загрози): -  
 Код обмеження на перевезення в тунелях: D

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

**14.1. ООН №:** UN 1950

**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



**Rust Remover 400ml**

Дата перегляду: 10.03.2020

Код продукту: 301

Сторінка 9 із 10

**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

**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, < 2% Aromatics; Distillates, hydrotreated light, naphthenic; isobutane; Butane

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 602,6 g/l

**Додаткові вказівки**

Містить:

> 30 % Вуглеводні, аліфатичні.

**Національна регуляторна інформація**

Клас небезпеки для води (Німеччина): 2 - небезпечний 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: 1,2,3,11,14,15.



**Rust Remover 400ml**

Дата перегляду: 10.03.2020

Код продукту: 301

Сторінка 10 із 10

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

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 EУН-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 контакт з 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.
EУН066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

**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).*