

Назва продукту: SERVISOL AERO DUSTER 105      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
№ посилання: UDS000323\_27\_20170629 (UK)      Замінює: UDS000323\_20150303

**РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про компанію/підприємство****1.1. Ідентифікатор продукту**

**SERVISOL AERO DUSTER 105**  
Аерозоль

**1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження**

Очишувачі – Точні

**1.3. Відомості про постачальника паспорту безпечності**

**CRC Industries UK Ltd.**  
Ambersil House - Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

Дочірні підприємства		Tel	Fax
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66

**1.4. Номер телефону для екстреного зв'язку**

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

**РОЗДІЛ 2: Види небезпечного впливу та умови їх виникнення****2.1.Класифікація речовини або суміші****Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008**

**Фізичні властивості:** Aerosol, category 3  
Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути.

Класифікація заснована на випробуваннях.

**Стан:** Немає класифікації

Classification based on calculation method.

**Навколишнє середовище:** Немає класифікації

Classification based on calculation method.

**2.2. Елементи етикетки**

Назва продукту: SERVISOL AERO DUSTER 105      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
 № посилання: UDS000323\_27\_20170629 (UK)      Замінює: UDS000323\_20150303

## Маркування відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Сигнальне слово:	Увага
Застереження про небезпеку:	H229 : Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути.
Інформація про міри безпеки:	P102 : Зберігати в недоступному для дітей місці. P210 : Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших займистих речовин. Не палити. P251 : Не протикати та не спалювати після використання. P410/412 : Забезпечуйте захист від сонячних променів. Забезпечуйте захист від температур, що перевищують 50°C/122°F. P501-2 : Утилізувати вміст в авторизованому пункті прийому відходів.
Додаткова інформація про небезпеку:	7 % за вагою змісту горять. Містить фторовані парникові гази: HFC-134a

## 2.3. Інші небезпечні фактори

Інформація відсутня

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

## 3.1. Речовини

не застосовується.

## 3.2. Суміші

Шкідливий елемент	Реєстраційний номер	CAS-№	EC-nr	w/w %	Клас та категорія небезпеки	Попередження про небезпеку	Примітки
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	60-100	Press. Gas	H280	B
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

## Примітки з поясненнями

A : речовина з межею впливу, встановленою Співдружністю

B : речовина з національним встановленим лімітом впливу

(\* Пояснення фраз ризику: Див. розділ 16)

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

## 4.1. Опис заходів першої допомоги

Попадання в очі: У разі попадання в очі промити великою кількістю води та звернутися до лікаря



Назва продукту:	SERVISOL AERO DUSTER 105	Дата створення:	29.06.17 Version : 2.0
№ посилання:	UDS000323_27_20170629 (UK)	Замінює:	UDS000323_20150303

Попадання на шкіру:	У разі контакту з рідиною зігріти відморожені частини водою, після цього акуратно зняти одяг та промити водою з милом Звернутися до лікаря
Вдихання:	Забезпечити свіжим повітрям, теплом та спокоєм.
Попадання усередину:	У разі нещасного випадку або недоброго самопочуття, зверніться до лікаря (якщо можливо, показати етикетку)

#### 4.2. Найважливіші симптоми та вплив (як гострі симптоми, так і ті, що проявляються згодом)

Вдихання:	Надмірне вдихання розчинних парів може призвести до нудоти, головного болю та запаморочення
Попадання усередину:	відсутній.
Попадання на шкіру:	При контакті з рідкою продукцією можуть виникати симптоми обмороження.
Попадання в очі:	При контакті з рідкою продукцією можуть виникати симптоми обмороження.

#### 4.3. Показання до необхідності будь-якої негайної медичної допомоги та особливого поводження

Загальні рекомендації:	У разі нещасного випадку або недоброго самопочуття, зверніться до лікаря (якщо можливо, показати етикетку) Якщо симптоми не зникають, звернутися до лікаря
------------------------	---

## РОЗДІЛ 5: Заходи і засоби забезпечення пожежної безпеки

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

вода, піна, двоокис вуглецю або вологопоглинач

#### 5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Аерозолі можуть вибухати при нагріванні до температури вище 50°C  
Утворює небезпечні продукти розпаду  
CO, CO2  
Фтористий водень може утворюватися під час горіння.

#### 5.3. Рекомендації для пожежників

Гасити контейнер (-и), що горять, холодною водою  
У разі пожежі не вдихати дими

## РОЗДІЛ 6: Заходи із запобігання надзвичайних ситуацій

#### 6.1. Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та дії у разі надзвичайних обставин

Вимкнути усі джерела займання  
Встановити відповідну вентиляцію  
Одягати відповідний захисний одяг і рукавички.



Назва продукту: SERVISOL AERO DUSTER 105      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
№ посилання: UDS000323\_27\_20170629 (UK)      Замінює: UDS000323\_20150303

## 6.2. Заходи із забезпечення безпеки навколишнього середовища

Не викидати в суспільні смітники та водні канали

## 6.3. Методи та матеріал для стримування та очистки

Дати продукту випаруватися

## 6.4. Посилання на інші розділи

Із подальшою інформацією можна ознайомитися у розділі 8

# РОЗДІЛ 7: Правила поведження та зберігання

## 7.1. Заходи із безпечного поведження

Тримати подалі від тепла та джерел займання  
Не розпиляти на відкритий вогонь або гарячий матеріал.  
Не проколювати та не спалювати аерозолі, навіть після використання.  
Не вдихати аерозолі або пари.  
Встановити відповідну вентиляцію  
Уникати контакту зі шкірою та очима

## 7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які невідповідності

Контейнер під тиском: захистити від сонячного світла, зберігати при температурі не вище 50°C. Не протикати та не спалювати після використання.  
Зберігайте у добре вентильованому місці.  
Зберігати подалі від дітей.

## 7.3. Конкретне кінцеве застосування

Очищувачі – Точні

# РОЗДІЛ 8: Правила та заходи із забезпечення безпеки користувача

## 8.1. Контрольні параметри

Межі впливу:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
Межі впливу, встановлені ЄС:			
dimethyl ether	115-10-6	TWA (тимчасове середнє значення)	1000 Частинок/мільйон

## 8.2. Контроль шкідливого впливу

Процедури контролю: Встановити відповідну вентиляцію



<b>Назва продукту:</b>	SERVISOL AERO DUSTER 105	<b>Дата створення:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>№ посилання:</b>	UDS000323_27_20170629 (UK)	<b>Замінює:</b>	UDS000323_20150303

<b>Особистий захист:</b>	Тримати подальше від тепла та джерел займання Вживати запобіжних заходів, щоб уникнути контакту зі шкірою та очима під час роботи з продуктом. Встановити відповідну вентиляцію
<b>Вдихання:</b>	Якщо вентиляція недостатня, одягати респіратор. Маска для стиснутого повітря. (стисле повітря)
рекомендується захист дихання:	
<b>Руки та шкіра:</b>	Щоб уникнути випадкового контакту з продуктом, слід одягати захисні рукавички від впливу хімічних субстанцій (стандарт EN 374). Допускається використання одноразових рукавичок за умови їх негайної заміни після розбризкування чи розлиття речовин. У всіх випадках слід поводитися із продуктом у відповідності із встановленими правилами виробничої гігієни.
Рекомендовані захист:	Ізоляційні рукавиці
<b>Очі:</b>	Одягати захисні окуляри.
<b>Охорона навколишнього середовища:</b>	Запобігайте витоку у навколишнє середовище.
<b>Захист від шкідливого впливу на споживача:</b>	Під час використання цього продукту забороняється приймати їжу, напої або палити. Використовуйте лише на відкритому повітрі або у добре вентильованій зоні. У РАЗІ забруднення або при поганому самопочутті: Зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

(для аерозолів без палива)

<b>Зовнішній вигляд: фізичний стан:</b>	зріджений газ.
<b>колір:</b>	безкольоровий.
<b>запах:</b>	Характерний запах.
<b>pH:</b>	не застосовується.
<b>Точка/діапазон кипіння:</b>	відсутній.
<b>Точка спалаху:</b>	Немає
<b>Швидкість випаровування:</b>	відсутній.
<b>Межі вибуховості: верхня межа:</b>	відсутній.
<b>нижня межа:</b>	відсутній.
<b>Тиск пару:</b>	відсутній.
<b>Відносна щільність:</b>	відсутній.
<b>Розчинність у воді:</b>	Нерозчинний у воді
<b>Самозаймання:</b>	> 200 °C
<b>В'язкість:</b>	відсутній.

### 9.2. Інша інформація

**Летючі органічні речовини:** 1139 г/л



Назва продукту: SERVISOL AERO DUSTER 105      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
№ посилання: UDS000323\_27\_20170629 (UK)      Замінює: UDS000323\_20150303

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

### 10.2. Хімічна стабільність

стійкий

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

### 10.4. Умови, які викликають небезпечні зміни

Контейнер під тиском: захищати від сонячного світла та зберігати при температурі не вище 50°C.  
Уникати перегрівання

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильний окислювач

### 10.6. Небезпечні продукти розпаду

CO, CO2  
Фтористий водень може утворюватися під час горіння.

## РОЗДІЛ 11: Токсичність

### 11.1. Інформація з токсичності

гостра токсичність:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
пошкодження/подразнення шкіри:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
серйозне пошкодження/подразнення очей:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
чутливість дихальних шляхів або шкіри:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
мутагенність полових клітин:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
канцерогенність:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
токсичність для репродукції:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
Токсичність для органу при одноразовому впливу:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
Токсичність для органу при повторному впливу:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
небезпека аспірації:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації



Назва продукту: SERVISOL AERO DUSTER 105      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
№ посилання: UDS000323\_27\_20170629 (UK)      Замінює: UDS000323\_20150303

## Інформація про можливі шляхи впливу:

Вдихання:	Надмірне вдихання розчинних парів може призвести до нудоти, головного болю та запаморочення
Попадання усередину:	Попадання усередину малоімовірне
Попадання на шкіру:	При контакт з рідкою продукцією можуть виникати симптоми обмороження.
Попадання в очі:	При контакт з рідкою продукцією можуть виникати симптоми обмороження.

## Токсикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
dimethyl ether	115-10-6	LC50 вдихання у пацюків	309 мг/л
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 вдихання у пацюків	567000 Частинок/мільйон

**РОЗДІЛ 12: Вплив на навколишнє середовище**

## 12.1. Токсичність

Немає класифікації

## Екотоксикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
dimethyl ether	115-10-6	LC50 водорості	154.9 мг/л
		LC50 риба	4.1 мг/л
		EC50 дафнія	4.4 мг/л
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 риба	450 мг/л
		EC50 дафнія	980 мг/л

## 12.2. Стійкість і схильність до деградації

Інформація відсутня

## 12.3. Здатність до біоаккумуляції

Інформація відсутня

## 12.4. Рухливість у ґрунті

Нерозчинний у воді

## 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Інформація відсутня



Назва продукту: SERVISOL AERO DUSTER 105      Дата створення: 29.06.17 Version : 2.0  
№ посилання: UDS000323\_27\_20170629 (UK)      Замінює: UDS000323\_20150303

## 12.6. Інші шкідливі впливи

Інформація відсутня  
Потенціал глобального потепління: 1330  
(розраховується у відповідності до Додатку IV Європейської норми №517/2014 щодо парникових газів, що містять фтор)

## РОЗДІЛ 13: Утилізація і захоронення відходів

### 13.1. Методи утилізації відходів

**Продукт:** Утилізація цього матеріалу та його контейнеру повинна здійснюватися безпечним чином.  
Не викидати у стоки або навколишнє середовище, утилізувати на дозволенному звалищі для сміття.

**Забруднена упаковка:** Утилізація відходів повинна відповідати місцевим, державним та національним постановам

## РОЗДІЛ 14: Правила транспортування

### 14.1. Номер ООН

UN-номер: 1950

### 14.2. Точна відвантажувальна назва ООН

Належне відвантажувальне найменування: AEROSOLS

### 14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

Клас: 2.2  
ADR/RID - Класифікаційний шифр: 5A

### 14.4. Група упаковки

Група упакування: не стосується

### 14.5. Фактори, які є небезпечними для навколишнього середовища

ADR/RID - Екологічно-небезпечно: Ні  
IMDG - Забруднювач для морського середовища: No  
IATA/ICAO - Екологічно-небезпечно: Ні



Назва продукту:	SERVISOL AERO DUSTER 105	Дата створення:	29.06.17 Version : 2.0
№ посилання:	UDS000323_27_20170629 (UK)	Замінює:	UDS000323_20150303

небезпечно:

#### 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

ADR/RID - Код обмеження проїзду через тунель:	(E)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/CAO - PAX:	203
IATA/CAO - CAO	203

#### 14.7. Перевезення навалом згідно з Додатком II MARPOL та Міжнародним кодексом перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом

не застосовується.

### РОЗДІЛ 15: Інформація з міжнародного та національного законодавства

#### 15.1. Постанови/законодавство з охорони праці, техніки безпеки та охорони навколишнього середовища, призначене спеціально для речовини або суміші

Паспорт безпеки речовини складено у відповідності до теперішніх європейських вимог.  
Постанова (ЄС) № 1907/2006 (реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімікатів)  
Постанова (ЄС) № 1272/2008  
Дир. 2013/10/EU, 2008/47/Додаток до директиви ЄС щодо аерозольних розпилювачів 75/324/EEC.

#### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Інформація відсутня

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

\*Пояснювальні попередження про небезпеку: H220 : Надзвичайно вогнебезпечний газ.  
H280 : Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.

РЕДАКЦІЇ У РОЗДІЛІ:  
acronyms and synonyms: 8.2. Контроль шкідливого впливу  
TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Летючі органічні речовини:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Цей продукт слід зберігати, транспортувати та застосовувати згідно найкращим практикам промислової гігієни та будь-якими постановами законодавства. Інформація, наведена тут, заснована на актуальних знаннях та призначена для наведення характеристики нашої продукції з точки зору вимог безпеки. Будь-які гарантії щодо окремих характеристик відсутні. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.

