

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**CF1**

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090618-RM

Сторінка 1 із 9

**Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника****1.1. Ідентифікація хімічної продукції**

CF1

**1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані або заборонені види використання****Використання речовини/суміші**

Комерційний очищувач для промислового використання

**1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника**

Компанія: kolb Cleaning Technology GmbH

Адреса: Karl-Arnold-Str. 12

Місто: D-47877 Willich

Телефон: +49-2154-947938

Телефакс: +49-2154-947947

Ел. пошта: info@kolb-ct.com

Контактна особа: Christian Linker

Телефон: +49-2324-97980

Ел. пошта: christian.linker@kolb-ct.com

Інтернет: www.kolb-ct.com

Відповідальний відділ: Labor/ QS

**1.4. Телефонний номер екстреного виклику:**

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)

+61 4 19 809 805 (Australia)

+1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

**Інша додаткова інформація**

Australia:

kolb Cleaning Technology AP PTY LTD

6/150 Canterbury Road

NSW 2200 Bankstown

Phone: +61 2 97900273

Mobile +61 4 19 809 805

USA:

kolb USA LLC

410 Sunset, Unit C

80501 Longmont – CO

Phone 001- 970-532-5100

Mobile: 001- 970-443-9233

**Розділ 2. Ідентифікація небезпеки****2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші****Правил (ЄС) № 1272/2008**

Суміш не належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008.

**2.2. Елементи попереджувального маркування****2.3. Інші небезпеки**

Відсутня будь-яка інформація.

**Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти****3.2. Суміші хімічних речовин**

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**CF1**

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090618-RM

Сторінка 2 із 9

**Небезпечні компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			5 - < 15 %
	931-986-9			
	Aquatic Chronic 3; H412			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether			5 - < 15 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

**Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт i/або ATE**

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт i/або ATE		
68439-51-0	931-986-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	5 - < 15 %
	оральний: LD50 = >2000 mg/kg		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	5 - < 15 %
	шкіряний: LD50 = 2746 mg/kg; оральний: LD50 = 5660 mg/kg		

**Маркування інгредієнтів згідно Технічний регламент мийних засобів**

5 % - &lt; 15 % неіоногенних поверхнево-активних речовин, запашні речовини (ароматизатори) (Linalool).

**Розділ 4. Заходи першої допомоги****4.1. Опис заходів першої допомоги****При вдиханні**

Забезпечити доступ свіжого повітря.

**При контакті зі шкірою**

Змити достатньою кількістю води. Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

**При контакті з очима**

Швидко обережно і ретельно промити під душем для очей або водою.

**При заковтуванні**

Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води.

**4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки**

Відсутня будь-яка інформація.

**4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування**

Симптоматичне лікування.

**Розділ 5. Заходи пожежної безпеки****5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

**5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією**

Не займистий.

**5.3. Рекомендації для пожежників**

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

**Додаткові вказівки**

Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**CF1**

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090618-RM

Сторінка 3 із 9

резервуари.

**Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду****6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації****Загальна інформація**

Надягати засоби індивідуального захисту.

**6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації****Для очищення**

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

**Інші відомості**

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

**6.4. Посилання на інші розділи**

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

**Розділ 7. Поводження та зберігання****7.1. Застереження щодо безпечного поведження****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

**Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху**

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

**Рекомендації щодо загальної гігієни**

Зняти забруднений одяг. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися. Зняти забруднений одяг. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Під час роботи забороняється їсти і пити.

**7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю****Вимоги щодо приміщень для складування і смностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим.

**Вказівки щодо сумісного зберігання**

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

**7.3. Специфічні кінцеві види використання**

Комерційний очищувач для промислового використання

**Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту****8.1. Параметри контролю****Національні граничні рівні виробничої дії**

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мл/м3	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
78-70-6	3,7-Диметил-1,6-октадієн-3-ол		5		ГДК	
112-34-5	Бутиловий ефір діетиленгліколю		10		ГДК	
78-96-6	Моноізопропаноламін		1		ГДК	

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**CF1**

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090618-RM

Сторінка 4 із 9

**8.2. Контроль впливу****Захисні і гігієнічні заходи****Захисні засоби для очей/обличчя**

Надягнути засоби захисту очей/обличчя.

**Захист рук**

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

**Захист шкіри**

Використання захисного одягу.

**Захист дихальних шляхів**

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.

**Розділ 9. Фізико-хімічні властивості****9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей**

Фізичний стан:	Рідкий	
Колір:	безбарвний	
Точка топлення/замерзання:		не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:		100 °C
Займистість:		не точний
Нижня границя вибуховості:		не точний
Верхня границя вибуховості:		не точний
Температура спалаху:		> 100 °C
Температура займання:		не точний
Температура розпаду:		не точний
pH (при 20 °C):		10,9
В'язкість, кінематична: (при 20 °C)		32 mm²/s
Розчинність у воді:		легко розчинний
Розчинність у інших розчинниках		не точний
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:		не точний
Тиск пари:		не точний
Шільність (при 20 °C):		1,026 g/cm³
Відносна щільність пари:		не точний

**9.2. Інша інформація****Інформація про класи фізичної небезпеки****Вибухові властивості**

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

**Окислювальні властивості**

Продукт не є: окислювач.

**Інші характеристики безпеки****Швидкість випаровування:**

не точний

**Зміст твердого тіла:**

не точний

**Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність**

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**CF1**

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090618-RM

Сторінка 5 із 9

### 10.1. Реакційна здатність

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

### 10.2. Хімічна стабільність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

### 10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

### 10.4. Умови, які слід уникати

немає

### 10.5. Несумісні матеріали

Відсутня будь-яка інформація.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

## Розділ 11. Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів

#### Гостра токсичність

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

#### ATEміх розрахунковий

ATE (оральний) > 2000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated				
	оральний	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether				
	оральний	LD50 5660 mg/kg			
	шкіряний	LD50 2746 mg/kg			

#### Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

#### Сенсибілізуюча дія

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

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

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

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

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

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

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

#### Небезпека вдихання

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**CF1**

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090618-RM

Сторінка 6 із 9

**11.2. Інформація про інші небезпеки****Інші відомості**

Інших небезпек, які потребують особливої уваги, немає.

**Загальні зауваження**

Суміш не класифікується як небезпечна відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 [CLP].

**Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля****12.1. Токсичність для довкілля**

Продукт не є: Екотоксичний.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated					
	Гостра токсичність для риби	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	OECD 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	OECD 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether					
	Гостра токсичність для риби	LC50 mg/l	1300	96 h		
	Гостра токсичність водорості	ErC50	100 mg/l			
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	100 mg/l	48 h		

**12.2. Стійкість і здатність до розкладу**

продукт не був перевірений.

Номер CAS	Хімічна назва			
	Метод	Значення	d	Джерело
	Оцінка			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			
		>60%	28	OECD TG 301 B
	easily biodegradable			
		>70%	28	OECD TG 301 A
	easily biodegradable			

**12.3. Біоаккумулятивний потенціал**

продукт не був перевірений.

**12.4. Мобільність у ґрунті**

продукт не був перевірений.

**12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ**

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

продукт не був перевірений.

**12.6. Інші несприятливі ефекти**

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

**12.7. Інші шкідливі впливи**

Відсутня будь-яка інформація.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**CF1**

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090618-RM

Сторінка 7 із 9

### Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.

### Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів

#### 13.1. Методи поводження з відходами

##### Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.  
Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

##### Забруднена упаковка

Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

### Розділ 14. Інформація щодо транспортування

#### Наземний транспорт (ADR/RID)

##### 14.1. Номер ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation. Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

##### 14.2. Належне транспортне найменування:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

##### 14.3. Транспортні класи небезпеки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Група упаковки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

##### 14.1. Номер ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Належне транспортне найменування:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

##### 14.3. Транспортні класи небезпеки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Група упаковки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Морський транспорт (IMDG)

##### 14.1. Номер ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Належне транспортне найменування:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

##### 14.3. Транспортні класи небезпеки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Група упаковки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

##### 14.1. Номер ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Належне транспортне найменування:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

##### 14.3. Транспортні класи небезпеки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Група упаковки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:

Ні

##### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відсутня будь-яка інформація.

##### 14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**CF1**

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090618-RM

Сторінка 8 із 9

**Розділ 15. Регуляторна інформація****15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 55, Запис 75

Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди: 0,096 % (0,989 g/l)

Директива 2004/42/ЄС про ЛОС у фарбах і лаках: 11,014 % (112,999 g/l)

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Додаткові вказівки**Директива (ЄС) № 648/2004 про детергенти. Слід врахувати: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC  
Значення ЛОР 9,234 g/L**Національна регуляторна інформація**Клас небезпеки для води 2 - небезпечний для води  
(Німеччина):**15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

**Розділ 16. Інша інформація****Скорочення та аббревіатури**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways





CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

CF1

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090618-RM

Сторінка 9 із 9

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Скорочення і акроніми див. в ECHA: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

### Релевантні H- і ECH-фрази (Номер і повний текст)

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### 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.)