

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ContraFlux FM-GN

Дата перегляду: 17.10.2022

Код продукту: 090624-RM

Сторінка 1 із 8

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

### 1.1. Ідентифікатор продукту

ContraFlux FM-GN

### 1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Адреса:	Karl-Arnold-Str. 12	
Місто:	D-47877 Willich	
Телефон:	+49-2154-947938	Телефакс: +49-2154-947947
Електронна адреса:	info@kolb-ct.com	
Контактна особа:	Christian Linker	Телефон: +49-2324-97980
Електронна адреса:	christian.linker@kolb-ct.com	
Інтернет:	www.kolb-ct.com	
Відповідальний відділ:	Labor/ QS	

**1.4. Телефон гарячої лінії:** +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Інша додаткова інформація

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:  
Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Corr. 1A  
Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1  
Зазначення фактора небезпеки:  
Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

### 2.2. Частини маркування

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці  
2-aminoethanol; ethanolamine

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



#### Зазначення фактора небезпеки

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

#### Зазначення застержених заходів

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ContraFlux FM-GN

Дата перегляду: 17.10.2022

Код продукту: 090624-RM

Сторінка 2 із 8

R301+P330+P331	захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.
R303+P361+P353	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту. У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або під душем.
R363	Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.
R305+P351+P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

#### Рекомендація щодо позначення

UFI: 2VC0-1014-5009-4MKM

#### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

### РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

#### 3.2. Суміші

##### Хімічна характеристика

...

#### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve			5-< 10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
141-43-5	2-Aminoethanol (vgl.Ethanolamin)			5-< 10 %
	205-483-3		01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412			
67-63-0	Isopropylalkohol, 2-Propanol			1-<5 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2A, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

#### Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	5-< 10 %
		інгаляційний: ATE 3 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = 435 mg/kg; оральний: ATE 1200 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol (vgl.Ethanolamin)	5-< 10 %
		інгаляційний: ATE = 11 mg/l (пари); інгаляційний: ATE = 1,5 mg/l (пил/туман); шкіряний: ATE = 1100 mg/kg; оральний: ATE = 500 mg/kg	

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

#### 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

##### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

##### При контакті зі шкірою

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

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 17.10.2022

**ContraFlux FM-GN**

Код продукту: 090624-RM

Сторінка 3 із 8

### При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

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

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

### 5.1. Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

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

Не займистий.

### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

#### Додаткові вказівки

Пригнічувати газ/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

## РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

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

#### Загальна інформація

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

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

#### 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 і зберігання

### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

#### Рекомендації з правил безпеки під час роботи

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

#### Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

#### Рекомендації щодо загальної гігієни

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. Під час роботи

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ContraFlux FM-GN

Дата перегляду: 17.10.2022

Код продукту: 090624-RM

Сторінка 4 із 8

забороняється їсти і пити.

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

##### **Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати під замком. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.

##### **Вказівки щодо сумісного зберігання**

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

### **РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист**

#### **8.1. Контрольні параметри**

#### **8.2. Заходи зменшення впливу**

##### **Відповідні об'єкти технічного регулювання**

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

##### **Захисні і гігієнічні заходи**

##### **Захисні засоби для очей/обличчя**

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

##### **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**

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

##### **Захист дихальних шляхів**

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання. FFP 2

### **РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**

#### **9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	-
Запах:	Аміни

##### **Змінення фізичного стану**

Точка топлення/замерзання:	не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	100-180 °C
Температура спалаху:	не точний

##### **Займистість**

твердий/рідкий:	непридатний непридатний
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура займання:	>180 °C

##### **Температура самозаймання**

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ContraFlux FM-GN

Дата перегляду: 17.10.2022

Код продукту: 090624-RM

Сторінка 5 із 8

Температура розпаду:	не точний
pH (при 20 °C):	12,4
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	26 mPa·s
<b>Розчинність у інших розчинниках</b> не точний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не точний
Тиск пари: (при 20 °C)	0,15 hPa
Шільність (при 20 °C):	0,962 g/cm <sup>3</sup>
Відносна щільність пари:	не точний

#### **9.2. Інша інформація**

##### **Інформація про класи фізичної небезпеки**

Окислювальні властивості  
Не підтримує огонь.

##### **Інші характеристики безпеки**

Зміст твердого тіла: не точний  
Швидкість випаровування: не точний

##### **Інша додаткова інформація**

### РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

#### **10.1. Реакційна здатність**

Можливість небезпечних реакцій.

#### **10.2. Хімічна стійкість**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

#### **10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Екзотермічна реакція з: Кислота, Перекиси, ?????????? ??????.

#### **10.4. Умови, яких треба уникати**

немає

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

Тримати далеко від: Кислота, ?????????? ??????, Перекиси.

#### **10.6. Небезпечні продукти розкладу**

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

#### **11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008**

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ContraFlux FM-GN

Дата перегляду: 17.10.2022

Код продукту: 090624-RM

Сторінка 6 із 8

#### Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve				
	оральний	ATE 1200 mg/kg			
	шкіряний	LD50 435 mg/kg	Кролик		
	інгаляційний випари	ATE 3 mg/l			
141-43-5	2-Aminoethanol (vgl.Ethanolamin)				
	оральний	ATE 500 mg/kg			
	шкіряний	ATE 1100 mg/kg			
	інгаляційний випари	ATE 11 mg/l			
	інгаляційний пил/туман	ATE 1,5 mg/l			

#### Додаткові дані щодо випробувань

Суміш класифікується як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve					
	Гостра токсичність для риб	LC50 1474 mg/l	96 h			
	Гостра токсичність водорості	ErC50 1232 mg/l	72 h			
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 1800 mg/l	48 h			

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

продукт не був перевірений.

#### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

#### 12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

#### 12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

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

продукт не був перевірений.

#### 12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

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

Дата перегляду: 17.10.2022

### ContraFlux FM-GN

Код продукту: 090624-RM

Сторінка 7 із 8

#### Загальні зауваження

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

### РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

#### 13.1. Методи утилізації відходів

##### 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 з транспортування

#### Наземний транспорт (ADR/RID)

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

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

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

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

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

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

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

#### 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

#### 14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

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

непридатний

### 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 3, Запис 40

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 20,712 % (199,245 g/l)

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 20,712 % (199,245 g/l)

##### Додаткові вказівки

Слід врахувати: 850/2004/ЄС, 79/117/ЄЕС, 689/2008/ЄС

##### Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас небезпеки для води (Німеччина): 2 - небезпечний для води

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 17.10.2022

**ContraFlux FM-GN**

Код продукту: 090624-RM

Сторінка 8 із 8

### 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%

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

H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### Інша додаткова інформація

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

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