

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 04.06.2019

Код продукту: 091610-RM

Сторінка 1 із 8

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

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

MultiEx 3D-A9

#### 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:	Herr 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:  
Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2  
Зазначення фактора небезпеки:  
Викликає серйозне подразнення очей.

#### 2.2. Частини маркування

##### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



##### Зазначення фактора небезпеки

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

##### Зазначення застержених заходів

P280 Надягати захисні взуття, одяг, захисні окуляри, маску для обличчя.  
P305+P351+P338 У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Протягом декількох хвилин ретельно промити водою. Якщо є контактні лінзи, зняти у разі можливості. Продовжувати промивати.  
P337+P313 Якщо подразнення очей зберігається: Зверніться до лікаря за порадою/необхідно

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 04.06.2019

Код продукту: 091610-RM

Сторінка 2 із 8

медична допомога.

### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

### 3.2. Суміші

#### Хімічна характеристика

Молекулярна формула: MultiEx 3D-A9

#### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether			> 10 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
	Phosphonobutantricarboxylic acid-amine salt			< 10 %
	Eye Irrit. 2A; H319			
111109-77-4	dipropylene			1 - < 5 %
			01-0000015420-83	

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

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

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

#### Загальна порада

Також вже при підозрі на отруєння потрібне висновок лікаря.

#### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

#### При контакт з шкірою

Змити достатньою кількістю води. І поперіть перед повторним використанням. негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Провести ретельне очищення тіла (душ або ванна). У разі контакту з шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

#### При контакт 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. Рот багато разів прополоскати водою. Велику кількість води випити невеличкими ковтками (розжижуючий ефект). НЕ викликати блювоту. Обов'язково викликати лікаря!

### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Перфорація шлунку

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

Симптоматичне лікування.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 04.06.2019

Код продукту: 091610-RM

Сторінка 3 із 8

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

##### **Відповідні засоби пожежогасіння**

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення. Сухий порошок для гасіння, Піна, Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), Сухий порошок для гасіння

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

Не займистий. Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), У разі спалахів сильне утворення диму., Окис вуглецю

#### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат. Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм.

#### **Додаткові вказівки**

Пригнічувати гази/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

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту. Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту. Надягати засоби індивідуального захисту.

#### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті). Закривати каналізацію.

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

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію. Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті). Забруднену в процесі очищення воду зібрати й утилізувати.

#### 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**

Відкривати контейнер і поводитися з ним обережно. Вдягати спорядження особистого захисту (дивися розділ 8).

##### **Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху**

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

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

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

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати/складати тільки в оригінальній упаковці.

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

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

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

#### 8.1. Контрольні параметри

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 04.06.2019

Код продукту: 091610-RM

Сторінка 4 із 8

### 8.2. Заходи зменшення впливу

#### **Захисні і гігієнічні заходи**

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 забороняється їсти і пити. Індивідуальні засоби захисту

#### **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.

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 випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання.

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

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

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	прозорий
Запах:	нейтральний
pH (при 20 °C):	10,4

#### **Змінення фізичного стану**

Температура плавлення:	не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	> 100 °C
Температура спалаху:	( 9.2) °C

#### **Займістість**

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний

#### **Температура самозаймання**

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Температура розпаду:	не точний
Тиск пари:	не точний
Густина (при 20 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup>

#### **Розчинність у інших розчинниках**

не точний

Коефіцієнт розділення:	не точний
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	28 mPa·s

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### MultiEx 3D-A9

Дата перегляду: 04.06.2019

Код продукту: 091610-RM

Сторінка 5 із 8

Густина пари: не точний

Швидкість випаровування: не точний

#### **9.2. Інша інформація**

Зміст твердого тіла: не точний

### РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

#### **10.1. Реакційна здатність**

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

#### **10.2. Хімічна стійкість**

Хімічна стабільність

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

Сильна дія водню можлива під час контакту з амфотерними металами (це, наприклад, алюміній, свинець, цинк) (небезпека вибуху!).

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

не/не

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

Відсутня будь-яка інформація.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

#### **11.1. Дані про токсикологічний вплив**

##### Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether				
	оральний	LD50 mg/kg	5660	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	4120	Кролик	
111109-77-4	dipropylene				
	оральний	LD50 mg/kg	3300	Ratte	
	шкіряний	LD50 mg/kg	>2000	kaninchen	

#### **Додаткові дані щодо випробувань**

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

### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

#### **12.1. Токсичність**

Продукт не є: Екотоксичний.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**MultiEx 3D-A9**

Дата перегляду: 04.06.2019

Код продукту: 091610-RM

Сторінка 6 із 8

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether					
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
111109-77-4	dipropylene					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	>100	96 h		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h		

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

продукт не був перевірений.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Метод	Значення	d	Джерело	
	Оцінка				
111109-77-4	dipropylene				
	Zahn-Wellens-Test (Methode C.9)	25%	28		
	schwer biologisch abbaubar				

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

продукт не був перевірений.

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

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	0,56 (25°C)
111109-77-4	dipropylene	0,42

**ФБК**

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
111109-77-4	dipropylene	4		

**12.4. Мобільність у ґрунті**

продукт не був перевірений.

**12.5. Результати оцінки РВТ і vPvB**

продукт не був перевірений.

**12.6. Інші шкідливі ефекти**

Відсутня будь-яка інформація.

**Загальні зауваження**

Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

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

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

**Забруднена упаковка**

Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 04.06.2019

Код продукту: 091610-RM

Сторінка 7 із 8

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

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 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether

Директива 2010/75/EU (ЛОС): 4,8 % (48,96 g/l)

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 43,3 % (441,66 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 чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

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%

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**MultiEx 3D-A9**

Дата перегляду: 04.06.2019

Код продукту: 091610-RM

Сторінка 8 із 8

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

Класифікація	Процедура класифікації
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків

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

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

**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).*