

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx NL-A CN

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090662-CN

Сторінка 1 із 8

## Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

### 1.1. Ідентифікація хімічної продукції

MultiEx NL-A CN

### 1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання

#### Використання речовини/суміші

Електронний очищувач для розпилювальних і занурювальних систем

### 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:	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 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

#### Правил (ЄС) № 1272/2008

#### Особливе маркування для певних препаратів

EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

### 2.3. Інші небезпеки

Відсутня будь-яка інформація.

## Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

### 3.2. Суміші хімічних речовин

#### Хімічна характеристика

@000000000027 @000000000033,

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx NL-A CN

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090662-CN

Сторінка 2 із 8

#### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			15 - < 30 %
	252-104-2		01-2119450011-60	

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

#### Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ		
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	15 - < 30 %
	шкіряний: LD50 = 19020 mg/kg; оральний: LD50 = 5130 mg/kg		

## 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

Зверніть увагу, під час блювання є небезпека аспірації. 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 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.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx NL-A CN

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090662-CN

Сторінка 3 із 8

#### **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 поведіння**

##### **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, сякати. 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 ємностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим.

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

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

#### **7.3. Специфічні кінцеві види використання**

Електронний очищувач для розпилювальних і занурювальних систем

## 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
34590-94-8	2-(2-метоксипропокси)пропан-1-ол		500		ГДК	
67-63-0	Спирт ізопропіловий		10		ГДК	

#### **8.2. Контроль впливу**

##### **Захисні і гігієнічні заходи**

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

Надягнути засоби захисту очей/обличчя.

##### **Захист рук**

Під час поведіння з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx NL-A CN

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090662-CN

Сторінка 4 із 8

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:	прозорий	
		<b>Метод випробування</b>
Точка топлення/замерзання:		не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:		> 185 °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):		6,7 @ 250g/L ISO 4316
Розчинність у інших розчинниках не точний		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:		не точний
Тиск пари:		не точний
Щільність (при 20 °C):		1,096 g/cm <sup>3</sup>
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

### 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

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090662-CN

Сторінка 5 із 8

### 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

#### 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

#### Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	оральний	LD50 mg/kg	5130	Ratte	AMA
	шкіряний	LD50 mg/kg	19020	Ratte	

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### Інші відомості

Інших небезпек, які потребують особливої уваги, немає.

#### Загальні зауваження

Суміш не класифікуються 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
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
	Токсичність Crustacea	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)	

### 12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт не був перевірений.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx NL-A CN

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090662-CN

Сторінка 6 із 8

Номер CAS	Хімічна назва			
	Метод	Значення	d	Джерело
	Оцінка			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerenngem			
	OECD 301E	>70%	28	
	biologisch abbaubar			

#### 12.3. Біокумулятивний потенціал

продукт не був перевірений.

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

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerenngem	-0,6

#### 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.

#### Загальні зауваження

Уникати вивільнення у довкілля.

### Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів

#### 13.1. Методи поводження з відходами

##### 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.

### Розділ 14. Інформація щодо транспортування

#### Наземний транспорт (ADR/RID)

##### 14.2. Належне транспортне найменування:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

##### 14.2. Належне транспортне найменування:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

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

##### 14.2. Належне транспортне найменування:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

#### 14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

#### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відсутня будь-яка інформація.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### MultiEx NL-A CN

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090662-CN

Сторінка 7 із 8

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

непридатний

### Розділ 15. Регуляторна інформація

#### 15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля

##### Розпорядження ЄС

Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди:	74 % (811,04 g/l)
Директива 2004/42/ЄС про ЛОС у фарбах і лаках:	74 % (811,04 g/l)
Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Національна регуляторна інформація

Клас небезпеки для води (Німеччина): 1 - помірний забруднювач води

#### 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 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ICAO: International Civil Aviation Organization

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision  
2020/878)

### MultiEx NL-A CN

Дата перегляду: 03.01.2024

Код продукту: 090662-CN

Сторінка 8 із 8

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 ЄСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин,  
розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

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

EУН210

Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

#### 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.)*