

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090692-CN10

Сторінка 1 із 9

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

RemoBacal

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

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Acute 1

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 2

Зазначення фактора небезпеки:

Дуже токсично для водних організмів.

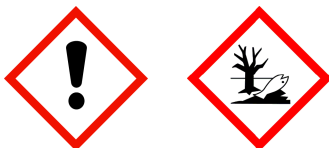
Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### 2.2. Частини маркування

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



#### Зазначення фактора небезпеки

H302

Шкідливо при ковтанні.

H410

Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### Зазначення застержених заходів

P301+P312

У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: У разі поганого самопочуття звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.

P270

При застосуванні не їсти, не пити і не палити.

P273

Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

P391

Пролиті кількості зібрати.

P501

Утилізувати вміст/контейнер в .

### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090692-CN10

Сторінка 2 із 9

## РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

### 3.2. Суміші

#### Хімічна характеристика

Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane

Молекулярна формула: RemoBacal

#### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
25988-97-0	Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane			10 - < 15 %
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410			
31075-24-8	Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H400 H410			

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

#### Інша додаткова інформація

Von der Ing.G. Linker GmbH bei der BauA unter nachfolgende Nummer gelistet: BauA-Reg.: N-59296

Біоциди використовувати обережно. Перед застосуванням завжди ознайомитися з маркуванням і інструкцією застосування продукту.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

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

#### Загальна порада

Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом! Винести ураженого з небезпечної зони і укласти.

#### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

#### При контакті зі шкірою

У випадку потрапляння на шкіру, негайно промити поліетиленгліколем, потім великою кількістю води. Негайно зніміть весь забруднений одяг і поперіть перед повторним використанням. У разі виникнення подразнень шкіри: звернутися за порадою до лікаря або за медичною допомогою.

#### При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря.

#### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Потенційний шкідливий вплив на людину та можливі симптоми: Перфорація шлунку. Негайно викликати лікаря. Не дозволяти пити нейтралізуючий засіб.

### 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

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**RemoBasal**

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090692-CN10

Сторінка 3 із 9

**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**

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

**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.

**6.2. Екологічні запобіжні заходи**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**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.

**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.

**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**

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

### RemoBacal

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090692-CN10

Сторінка 4 із 9

забороняється їсти і пити.

#### 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 випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	безбарвний
Запах:	нейтральний
pH (при 20 °C):	7-8

#### Змінення фізичного стану

Температура плавлення:	не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	не точний
Температура спалаху:	не точний

#### Займистість

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

#### Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.	
Тиск пари: (при 20 °C)	не точний
Густина (при 20 °C):	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Розчинність у воді: (при 20 °C)	що піддається змішуванню

#### Розчинність у інших розчинниках

не точний	
Коефіцієнт розділення:	не точний
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	23,0 mPa·s
Густина пари:	не точний

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### RemoBasal

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090692-CN10

Сторінка 5 із 9

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

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

#### 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

#### 10.4. Умови, яких треба уникати

не/не

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

Відсутня будь-яка інформація.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

#### 11.1. Дані про токсикологічний вплив

##### Гостра токсичність

Шкідливо при ковтанні.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
25988-97-0	Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane				
	оральний	ATE 500 mg/kg			
31075-24-8	Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride				
	оральний	ATE 500 mg/kg			
	інгаляційний випари	ATE 11 mg/l			
	інгаляційний аерозоль	ATE 1,5 mg/l			

##### Подразнення та агресивна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090692-CN10

Сторінка 6 із 9

#### Додаткові дані щодо випробувань

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

### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

Токсичний для водних організмів, може заподіяти шкоду водоймищам на тривалий час.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
25988-97-0	Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	0,077	96 h	Oncorhynchus	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	5,7 mg/l	48 h	Daphnia Magna	
31075-24-8	Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	0,047	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Токсичність для риб	NOEC mg/l	0,037	4 d	Oncorhynchus mykiss	
	Токсичність водорості	NOEC mg/l	0,0019	5 d	Selenastrum capricornutum	
	Токсичність Crustacea	NOEC mg/l	0,08	2 d	Daphnia Magna	

#### 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 РВТ и vPvB

продукт не був перевірений.

#### 12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

#### 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)

##### 14.1. ООН №:

UN 3082

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090692-CN10

Сторінка 7 із 9

**14.2. Належна назва при перевезенні:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 9

**14.4. Пакувальна група:** III

Етикетки: 9  
Класифікаційний код: M6  
Особливі положення: 274 335 375 601  
Обмежена кількість: 5 L  
Звільнена кількість: E1  
Категорія транспортування: 3  
Номер небезпеки (№ загрози): 90  
Код обмеження на перевезення в тунелях: E

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

**14.1. ООН №:** UN 3082

**14.2. Належна назва при перевезенні:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 9

**14.4. Пакувальна група:** III

Етикетки: 9  
Класифікаційний код: M6  
Особливі положення: 274 335 375 601  
Обмежена кількість: 5 L  
Звільнена кількість: E1

#### Морський транспорт (IMDG)

**14.1. ООН №:** UN 3082

**14.2. Належна назва при перевезенні:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 9

**14.4. Пакувальна група:** III

Етикетки: 9  
Особливі положення: 274, 335, 969  
Обмежена кількість: 5 L  
Звільнена кількість: E1  
EmS: F-A, S-F

#### Інша додаткова інформація (Морський транспорт)

N.O.S. (Methanamine, Nmethyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride).  
Meeresschadstoff (Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, Nmethyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

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

**14.1. ООН №:** UN 3082

**14.2. Належна назва при перевезенні:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### RemoBasal

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090692-CN10

Сторінка 8 із 9

<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	9
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	9
Особливі положення:	A97 A158 A197
Обмежена кількість - пасажирські:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Звільнена кількість:	E1
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	964
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	450 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	964
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	450 L

#### **14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: так

#### **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

##### 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): 2 - 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%

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

H302 Шкідливо при ковтанні.

H332 Шкідливо при вдиханні.

H400 Дуже токсично для водних організмів.





CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090692-CN10

Сторінка 9 із 9

H410 Дуже токсично 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).*