

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата на контрол: 25.01.2018

Каталог №: 090692-CN10

Страница 1 от 9

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

RemoBacal

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Адрес:	Karl-Arnold-Str. 12	
Град:	D-47877 Willich	
телефон:	+49-2154-947938	Факс: +49-2154-947947
Електронна поща (e-mail):	info@kolb-ct.com	
отговорен сътрудник:	Herr Linker	телефон: +49-2324-97980
Електронна поща (e-mail):	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Отговорен Отдел:	Labor/ QS	

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

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

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Опасно за водната среда: Aquatic Acute 1

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 2

Изречения за опасност:

Силно токсичен за водните организми.

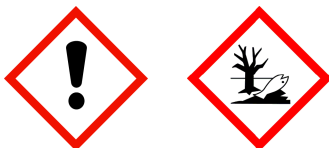
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



#### Предупреждения за опасност

H302

Вреден при поглъщане.

H410

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Препоръки за безопасност

P301+P312

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P270

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P391

Съберете разлятото.

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в .

### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата на контрол: 25.01.2018

Каталог №: 090692-CN10

Страница 2 от 9

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

#### Химическа характеристика

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

Сумарна формула: RemoBacal

#### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
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			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

#### Други данни

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

Използвайте биоцидите предпазливо. Преди употреба винаги четете етикета и информацията за продукта.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.

#### След вдишване

Да се подsigури чист въздух. Необходимо е лечение от лекар.

#### След контакт с кожата

При допир с кожата веднага измийте с полиетиленгликол, а след това с много вода Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

#### След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

#### След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане. Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми: Перфорация на стомаха. Веднага извикайте лекар. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата на контрол: 25.01.2018

Каталог №: 090692-CN10

Страница 3 от 9

#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

#### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Невъзпламеним.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

#### Допълнителни указания

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

#### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

#### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

#### **6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

##### Упътвания за безопасна употреба

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

##### Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

#### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

##### Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

##### Информация за съхранение в общи складови помещения

Не са необходими специални мерки за безопасност.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### **8.1. Параметри на контрол**

#### **8.2. Контрол на експозицията**

##### Подходящ инженерен контрол

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

##### Защитни и хигиенни мерки

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата на контрол: 25.01.2018

Каталог №: 090692-CN10

Страница 4 от 9

спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

#### Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

#### Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

#### Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

#### Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	безцветен	
Миризма:	неутрален	
Стойност на рН (при 20 °C):		7-8

#### Изменения на състоянието

Точка на топене:	неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	неопределен
Точка на възпламеняване:	неопределен

#### Запалимост

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
долна граница на взриваемост:	неопределен
горна граница на взриваемост:	неопределен

#### Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Температура на разпадане:	неопределен

#### Пожароускорителни свойства

Не поддържа горенето.	
Парно налягане: (при 20 °C)	неопределен
Плътност (при 20 °C):	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	смесим

#### Други разтворители

неопределен	
Коефициент на разпределяне:	неопределен
Динамичен вискозитет: (при 20 °C)	23,0 mPa·s

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата на контрол: 25.01.2018

Каталог №: 090692-CN10

Страница 5 от 9

Относителна плътност на парите:

неопределен

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

#### 9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя/никой

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

##### Силна токсичност

Вреден при поглъщане.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
25988-97-0	Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane				
	орален	ATE 500 mg/kg			
31075-24-8	Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride				
	орален	ATE 500 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен аеросол	ATE 1,5 mg/l			

##### Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### RemoBacal

Дата на контрол: 25.01.2018

Каталог №: 090692-CN10

Страница 6 от 9

#### Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
25988-97-0	Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	0,077	96 h	Oncorhynchus	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	5,7 mg/l	48 h	Daphnia Magna	
31075-24-8	Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	0,047	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	0,037	4 d	Oncorhynchus mykiss	
	Токсичност на водорасли	NOEC mg/l	0,0019	5 d	Selenastrum capricornutum	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	0,08	2 d	Daphnia Magna	

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

#### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Продуктът не е тестван.

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

#### Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

##### Отпадъчен код на продукта

070699 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекционни средства и козметични продукти; отпадъци, неупоменати другаде

##### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**RemoBacal**

Дата на контрол: 25.01.2018

Каталог №: 090692-CN10

Страница 7 от 9

**РАЗДЕЛ 14: Информация относено транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	9
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	III
Етикети:	9
Класификационен код:	M6
Специални клаузи:	274 335 375 601
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	90
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

**Речен транспорт (ADN)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	9
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	III
Етикети:	9
Класификационен код:	M6
Специални клаузи:	274 335 375 601
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1

**Транспорт по море (IMDG)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	9
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	III
Етикети:	9
Специални клаузи:	274, 335, 969
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Друга приложима информация (Транспорт по море)**

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)

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**RemoBacal**

Дата на контрол: 25.01.2018

Каталог №: 090692-CN10

Страница 8 от 9

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN 3082
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	9
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	9
Специални клаузи:	A97 A158 A197
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Освободено количество:	E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	964
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	450 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	964
IATA-максимално количество - карго самолет:	450 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: да

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налична информация.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

неприложим

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация****Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Да се обърне внимание: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/EO).

Клас на застрашеност на водата (D): 2 - увреждащо водата

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Съкращения и акроними**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%



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**RemoBacal**

Дата на контрол: 25.01.2018

Каталог №: 090692-CN10

Страница 9 от 9

LD50: Lethal dose, 50%

**Точен текст на H и ECH изречения (Номер и пълен текст)**

H302	Вреден при поглъщане.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*