

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

RemoBacal

Data de revisão: 25.01.2018

Código do produto: 090692-CN10

Página 1 de 9

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

RemoBacal

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Produtos de limpeza profissional para uso industrial

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Estrada:	Karl-Arnold-Str. 12	
Local:	D-47877 Willich	
Telefone:	+49-2154-947938	Telefax: +49-2154-947947
Endereço eletrónico:	info@kolb-ct.com	
Pessoa de contato:	Herr Linker	Telefone: +49-2324-97980
Endereço eletrónico:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Divisão de contato:	Labor/ QS	

1.4. Número de telefone de emergência:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 1

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

Frases de perigo:

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

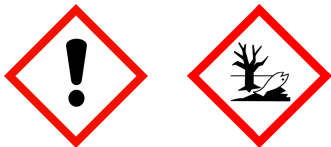
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



Advertências de perigo

H302

Nocivo por ingestão.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P301+P312

EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P270

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P391

Recolher o produto derramado.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local, eliminação de regulamentos.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

RemoBacal

Data de revisão: 25.01.2018

Código do produto: 090692-CN10

Página 2 de 9

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Cleaner com base no (detergentes EG 648/2004 VO): Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane

Formula: RemoBacal

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-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			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Conselhos adicionais

Von der Ing.G. Linker GmbH bei der BauA unter nachfolgende Nummer gelistet: BauA-Reg.: N-59296
Utilize os biocidas com cuidado. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

Se for inalado

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com polietilenoglicol, e em seguida com bastante água. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito. Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis: Perfuração do estômago. Chamar imediatamente o médico. Não administrar nenhum agente neutralizante.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

RemoBacal

Data de revisão: 25.01.2018

Código do produto: 090692-CN10

Página 3 de 9

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

RemoBacal

Data de revisão: 25.01.2018

Código do produto: 090692-CN10

Página 4 de 9

Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Medidas de higiene

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolores
Odor:	neutral
Valor-pH (a 20 °C):	7-8

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Ponto de inflamação:	não determinado

Inflamabilidade

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado

Temperatura de auto-inflamação

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado

Propriedades comburentes

Não comburente.	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	não determinado
Densidade (a 20 °C):	1,00 g/cm ³
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	misturável

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

RemoBacal

Data de revisão: 25.01.2018

Código do produto: 090692-CN10

Página 5 de 9

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:
(a 20 °C)

23,0 mPa·s

Densidade de vapor:

não determinado

Velocidade de evaporação:

não determinado

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

nenhum/a/nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
25988-97-0	Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane				
	via oral	ATE 500 mg/kg			
31075-24-8	Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride				
	via oral	ATE 500 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

RemoBacal

Data de revisão: 25.01.2018

Código do produto: 090692-CN10

Página 6 de 9

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática		Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
25988-97-0	Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane							
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	0,077	96 h	Oncorhynchus			
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	5,7 mg/l	48 h	Daphnia Magna			
31075-24-8	Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride							
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	0,047	96 h	Oncorhynchus mykiss			
	Toxicidade para peixes	NOEC	0,037	4 d	Oncorhynchus mykiss			
	Toxicidade para algas	NOEC	0,0019	5 d	Selenastrum capricornutum			
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	0,08	2 d	Daphnia Magna			

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

RemoBacal

Data de revisão: 25.01.2018

Código do produto: 090692-CN10

Página 7 de 9

070699 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; resíduos sem outras especificações

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	9
Código de classificação:	M6
Precauções especiais:	274 335 375 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	90
Código de restrição de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	9
Código de classificação:	M6
Precauções especiais:	274 335 375 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	9
Precauções especiais:	274, 335, 969
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-F

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

RemoBacal

Data de revisão: 25.01.2018

Código do produto: 090692-CN10

Página 8 de 9

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	9
Precauções especiais:	A97 A158 A197
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	964
IATA Quantidade máxima - Passenger:	450 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	964
IATA Quantidade máxima - Cargo:	450 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

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



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

RemoBacal

Data de revisão: 25.01.2018

Código do produto: 090692-CN10

Página 9 de 9

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%

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)