

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 5

Revisão: 14.09.2017

1 Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **Corimerpin 6088**
- **Número de registo** Inscrição por fornecedor a montante.
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Utilização da substância / da preparação** Agente auxiliar
- **Utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Carpetex Lederhilfsmittel GmbH
Am Selder 25
D-47906 Kempen
DEUTSCHLAND
Tel.: 02152 8999 55
Fax: 02152 51 67 51
E-Mail: info@carpetex.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Grupo de risco do produto
- **Telefone para emergências:**
Centro de Informações Tecnológicas Informação 24 horas: +49 551 19240
Horário comercial: +49 2152 8999 55

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS05 Corrosão

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1B H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
ácido fórmico
colágeno hidrolisado
- **Advertências de perigo**
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- **Recomendações de prudência**
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 5

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: Corimerpin 6088

(continuação da página 1)

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

- **Método de classificação:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 3
Inflamabilidade = 1
Reatividade = 0

- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 3
Inflamabilidade = 1
Reatividade = 0

- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** solução aquosa

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 64-18-6 Reg.nr.: 01-2119491174-37	ácido fórmico	25-50%
CAS: 92113-31-0	colágeno hidrolisado	10-25%

- **Avisos adicionais:**

CAS: 64-18-6*

*Proposed future entry in Annex VI of CLP Regulation

CAS 92113-31-0 - polímero natural, não tratado ou quimicamente modificados

Polímero: Excluído do regulamento REACH.

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **Em caso de inalação:**
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contato com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contato com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**
Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
Não provocar vômito
- **Notas para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 5

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: Corimerpin 6088

(continuação da página 2)

- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Quando aspirado pode provocar náusea. Fazer lavagem gástrica.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos específicos da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
produtos de decomposição orgânica
óxidos de carbono (COx)
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de protecção:**
Caso necessário, utilizar um aparelho de respiração autônoma.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Precauções ao meio ambiente:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Aplicar um agente de neutralização.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
Evitar a formação de aerossóis.
Usar vestuário de protecção pessoal.
Proibido comer, beber ou fumar na área de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar apenas no recipiente original.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** Substância perigosa combustível, corrosivo
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 5

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: Corimerpin 6088

(continuação da página 3)

8 Controle de exposição e proteção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Parâmetros de controle**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

64-18-6 ácido fórmico

PEL (USA) 9 mg/m³, 5 ppm

REL (USA) 9 mg/m³, 5 ppm

TLV (USA) Valor para exposição curta: 19 mg/m³, 10 ppm
Valor para exposição longa: 9,4 mg/m³, 5 ppm

· **DNEL**

64-18-6 ácido fórmico

por inalação	DNEL (Langfristig, lokale Wirkung)	9,5 mg/m ³ (Trabalhador)
		9,5 mg/m ³ (Consumidor)
	DNEL (Akut, lokale Wirkung)	19 mg/m ³ (Trabalhador)
		3 mg/m ³ (Consumidor)

· **PNEC**

64-18-6 ácido fórmico

PNEC	2 mg/l (Água doce)
	0,2 mg/l (Água do mar)
	7,2 mg/l (Estação de tratamento de águas residuais)
PNEC	13,4 mg/kg (Sediment (Süßwasser))
	1,34 mg/kg (Sedimento)
	1,5 mg/kg (Solo)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **Medidas de controle de engenharia:**

· **Medidas de proteção pessoal:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

A escolha dos equipamentos de segurança do trabalhador é feita especificamente, dependendo do tempo de exposição, concentração e quantidade de substâncias perigosas. A resistência química do equipamento de protecção deve ser esclarecida com os fornecedores.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

· **Material das luvas**

por exemplo Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: ≥ 0,5 mm

· **Tempo de penetração no material das luvas** tempo de espera: > 120 min

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 5

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: Corimerpin 6088

(continuação da página 4)

· Proteção dos olhos/face:

Óculos de protecção totalmente fechados (EN 166).

· Proteção da pele: Vestuário de protecção no trabalho**9 Propriedades físicas e químicas****· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Aspecto:****Forma:**

Líquido

Cor:

Castanho

· Odor:

Característico

· Limite de odor:

Não classificado.

· valor pH (10 g/l) em 20 °C:

2,0-3,0

· Mudança do estado:**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não classificado.**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

ca. 105 °C

· Ponto de fulgor:

>100 °C

· Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

· Temperatura de ignição:**Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· Temperatura de autoignição:

O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas:

O produto não corre o risco de explosão.

· Limites de explosão:**Inferior:**

Não classificado.

Superior:

Não classificado.

· Pressão de vapor em 20 °C:

ca. 23 mbar

· Densidade em 20 °C:1 g/cm³**· Densidade relativa**

Não classificado.

· Densidade de vapor

Não classificado.

· Taxa de evaporação:

Não classificado.

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Solúvel.

· Coeficiente de partição – n-octanol/água:

O produto é um emulsificante

· Viscosidade:**Dinâmico:**

Não classificado.

Cinemático:

Não classificado.

· Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade**· Reactividade** Estável em condições normais.

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 5

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: Corimerpin 6088

(continuação da página 5)

- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
A classificação foi realizada de acordo com o método de cálculo descrito na seção 3.1.3.6.1, Anexo 1 do VO1272/2008

por via oral	LD50	>2000 mg/kg (--)
por inalação	LC50/4 h	>20 mg/l (--)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Efeito corrosivo na pele e nas mucosas.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Forte efeito corrosivo.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Corrosivo
Em caso de ingestão surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta, existindo ainda o risco de perfuração do esófago e do estômago.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Dados não está disponível.
- **Carcinogenicidade** Dados não está disponível.
- **Toxicidade à reprodução** Dados não está disponível.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Dados não está disponível.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida** Dados não está disponível.
- **Perigo por aspiração** Dados não está disponível.

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:**
Literatura
Componente: 64-18-6 (formic acid)
Agudo: > 100 mg/l
- **Persistência e degradabilidade**
Componente: 64-18-6 (formic acid)
facilmente biodegradável
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 5

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: Corimerpin 6088

(continuação da página 6)

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:**
Pode ser incinerado juntamente com o lixo doméstico, respeitando os regulamentos técnicos aplicáveis, e após consultar o centro responsável pela reciclagem e os serviços públicos competentes.
- **Número de código dos resíduos:**
A indicação de um código de identificação de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER), não é possível, uma vez que apenas o uso pretendido pelo consumidor permite a atribuição. O código de identificação de resíduos é estabelecida de acordo com a agência de eliminação de resíduos regional.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações sobre transporte

- | | |
|--|------------------------------|
| · Número ONU | UN3412 |
| · ANTT, IMDG, IATA | |
| · Nome apropriado para embarque | 3412 ÁCIDO FÓRMICO, Composto |
| · ANTT | FORMIC ACID, mixture |
| · IMDG, IATA | |
| · Classe /subclasse de risco principal e subsidiário | |
| · ANTT, IMDG, IATA | |
| | |
| · Classe | 8 Matérias corrosivas |
| · Rótulo | 8 |
| · Grupo de embalagem | |
| · ANTT, IMDG, IATA | II |
| · Perigo ao meio ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · Precauções especiais para o utilizador | Atenção: Matérias corrosivas |
| · Nº Kemler: | 80 |
| · Nº EMS: | F-A, S-B |
| · Segregation groups | Acids, acids |
| · Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 5

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: Corimerpin 6088

(continuação da página 7)

· Transporte/outras informações:**· ANTT**

- Quantidades Limitadas (LQ) 1L
- Categoria de transporte 2
- Código de restrição em túneis E

· UN "Model Regulation": UN3412, ÁCIDO FÓRMICO, Composto, 8, II**15 Informações sobre regulamentações**

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
ácido fórmico
colágeno hidrolisado
- **Advertências de perigo**
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- **Recomendações de prudência**
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Grupo de risco
- **Contacto** Markus Hoffmann
- **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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)

(continuação na página 9)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 5

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: Corimerpin 6088

(continuação da página 8)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * **Dados alterados em comparação à versão anterior**

BR