

# Ficha de Segurança

## **Segundo o Regulamento 1907/2006/CE, Artigo 31**

Data de impressão 17.04.2012 Número de versão 5 Revisão: 17.04.2012

- Identificador do produto
- Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL
- Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações Desaconselhadas
- Utilização da substância/da preparação em conformidade com a designação do produto
- Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
- Fabricante / fornecedor: GMN TOOLS, LDA.

Rua Sebastião da Gama, Lote 10, Loja 1 - Adroana

Tel.: +351 214600452

Fax: +351 210435893

E-Mail: geral@gmn-tools.pt

- N.º de telefone da empresa em caso de emergência (9h-18h, de 2ª a 6ª feira): +351 214600452

### • **Classificação da substância ou mistura**

- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 GHS02 chamado Flam.  
Pulverize 1 H222 extremamente inflamável.  
Ambiente GHS09  
Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE  
Xi, Irritante  
R38: Irritante para a pele.  
Xi; sensibilizador  
R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
F +; Extremamente inflamável  
R12: Extremamente inflamável.  
N, Perigoso para o ambiente  
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
R67: Pode provocar sonolência e vertigens.

### **Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data da impressão 17.04.2012 Número da versão 5 Revisão: 17.04.2012

Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL

- Informação relativa aos perigos para o homem e o ambiente:  
O produto a ser rotulado de acordo com o método de cálculo das últimas edições da "Directiva preparativos gerais da UE".  
Cuidado! O recipiente está sob pressão.
- Método de classificação:  
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia.
- Elementos do rótulo

Designação de acordo com as disposições comunitárias:

O produto é classificado e rotulado de acordo com as Directivas da CE / lei sobre substâncias perigosas.

• Carta e designação de perigo do produto:

Xi Irritante

F + Extremamente inflamável

N Perigoso para o ambiente

• Componentes a constar no rótulo do perigo:

A permetrina

• Frases:

12 Extremamente inflamável.

38 Irritante para a pele.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

67 Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

• Frases S:

2 Manter fora do alcance das crianças.

3 Mantenha em local fresco.

16 Manter afastado de chamas ou fontes de ignição - Não fumar.

23 Não respirar os vapores / aerossóis.

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

51 Utilizar somente em áreas bem ventiladas.

• Identificação especial de certas preparações:

Conteúdo sob pressão. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 ° C. não furar ou queimar, mesmo após o uso.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Sem ventilação adequada pode formar misturas explosivas.

Contém permetrina. Pode causar reações alérgicas.

• Classificação de acordo com a Directiva 75/324/CEE:

• Extremamente inflamável

• Outros perigos

• Resultados da avaliação PBT e mPmB

• PBT: Não aplicável.

• mPmB: Não aplicável.

3 Composição / informação sobre os componentes

• Misturas Caracterização química

• Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

• Componentes:

Ficha de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data da impressão 17.04.2012 Número da versão 5 Revisão: 17.04.2012

Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL

CAS: 64742-49-0

EINECS: 265-151-9

Nafta (petróleo), tratados com hidrogénio hidrogênio leve

R65 Xn, Xi R38, R11 F, N R51/53

R67

Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, H400 Aquatic Acute 1

25-50 %

CAS: 106-97-8

EINECS: 203-448-7

Gás butano F+ R12

Flam. Gás 1, H220; Press. Gás, H280  
25-50%

CAS: 74-98-6

EINECS: 200-827-9

Propano

F+ R12

Flam. Gás 1, H220; Press. Gás, H280  
10-25%

CAS: 67-63-0

EINECS: 200-661-7

2-propanol

Xi R36; F R11

R67

Flam. Liq. 2, H225; Irritante Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

≤ 2,5%

CAS: 8028-48-6

EINECS: 232-433-8

Terpeno de Laranja

Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53

R10

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic  
Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

≤ 2,5%

CAS: 52645-53-1

EINECS: 258-067-9

Permetrina

Xn R20/22; Xi R43; N R50/53

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute  
Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 ≤ 2,5%

· **Regulamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado do conteúdo**

Hidrocarbonetos alifáticos ≥ 30%

Perfumes <5%

• Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

• Descrição das medidas de primeiros socorros

• Em caso de inalação: fornecer ar fresco.

Em caso de queixas à assistência médica (s) pessoa (s) afetado (s)

• Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.

• Em caso de contacto com os olhos: Lave os olhos abertos durante alguns minutos sob água corrente e consultar um médico.

• Indicações para o médico:

• Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Nenhuma outra informação relevante disponível.

• Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários imediatamente

Nenhuma outra informação relevante disponível.

5 Medidas de combate de incêndio

• Meios de extinção

• Meios adequados de extinção:

CO<sub>2</sub>, pó ou jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

- Agentes de extinção inadequado por razões de segurança: Água em jacto.
- Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Formação de gases tóxicos se aquecido ou incêndio.

Ficha de Segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31  
Data da impressão 17.04.2012. Número da versão 5 Revisão: 17.04.2012  
Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL

- Precauções para bombeiros
- Equipamento de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

#### 6 Medidas em caso de derrame acidental

- Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência Usar equipamento de protecção. Manter longe de ignição.

- Precauções ambientais:

Quando atinge água ou esgotos, informar as autoridades competentes. Não despejar os resíduos no esgoto / água / água superficiais ou subterrâneas.

- Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13. Assegurar uma boa ventilação.

- Remissão para outras secções

Veja a Seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro. Veja a seção 8 para informações sobre equipamentos de protecção individual. Para mais informações sobre como descartar o produto, consulte o Capítulo 13.

#### 7 Manuseamento e armazenagem

- Manipulação:

• Precauções para um manuseamento seguro Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

- Prevenção de incêndio e explosão:

Manter longe de fontes de ignição. Não fumar.

Atenção: Recipiente sob pressão. Proteger da luz direta do sol e temperaturas acima de 50 ° C (para por exemplo, lâmpadas). Mesmo após o uso, não furar ou queimá-lo. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

- Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Armazenamento:

- Requisitos para armazéns e recipientes:

Armazenar em local fresco.

Observar os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes pressurizados

- Outras informações sobre condições de armazenagem: Não necessário.

- Outras informações sobre condições de armazenagem:

Armazene em recipientes bem fechados em local fresco e seco.

Proteger do calor e luz solar direta.

- Concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

#### 8 Controlo da exposição / protecção individual

- Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

- Parâmetros de controlo

- Componentes com valores limite que necessitam de monitorização no local de trabalho

Butano 106-97-8  
LEP de 1000 ppm  
Propano 74-98-6  
LEP de 1000 ppm

#### Ficha de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data da impressão 17.04.2012 Número da versão 5 Revisão: 17.04.2012

Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL

67-63-0 2 – Propanol

Valor WEL a curto prazo: 1000 mg / m<sup>3</sup>, 400 ppm

Valor para exposição longa: 500 mg / m<sup>3</sup>, 200 ppm

VLB, s

- Informações adicionais: Com base em referências é válida durante o processamento.

- Controlo da exposição

- Equipamento de protecção individual:

- Geral de protecção e higiene

Manter longe de alimentos, bebidas e rações para animais.

Despir imediatamente a roupa suja e contaminada.

Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.

Não respirar os gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

- Protecção respiratória:

Se a ventilação é insuficiente, usar protecção respiratória.

Filtro P2

- Protecção das mãos:

Luva

- Material das luvas

Borracha nitrílica

A espessura preferida do material: ≥ 0,4 milímetros

- Tempo de penetração no material das luvas

Tempo penetração para ser descoberto pelo fabricante das luvas. Este tempo deve ser Respeitado.

Para a mistura dos seguintes produtos químicos, no momento de a resistência mínima E penetração deve ser de 30 minutos (permeação de acordo com EN 374 Seção 3: Nível 2).

- Para se proteger contra salpicos são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:

Luvas de PVC ou PE (policloreto de vinil ou polietileno)

- Protecção dos olhos:

Óculos de protecção

#### 9 Propriedades físicas e químicas

- Informações sobre propriedades físicas e químicas

- Informações gerais

- Aparência:

Forma: Aerossol

Cor: Incolor

- Odor: Característico

- Limite de odor: Não determinado.

- pH: não determinado.

- Mudança do estado

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto de ebulição / fusão: Não aplicável, uma vez que é um spray.

## Ficha de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data da impressão 17.04.2012 Número da versão 5 Revisão: 17.04.2012

Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL

- Ponto de ignição: Não aplicável, uma vez que é um spray.
- Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.
- Temperatura de ignição:> 300 ° C
- Temperatura de decomposição: Não determinado.
- Auto- inflamabilidade: O produto não é auto inflamável.
- Perigo de explosão: O produto não é explosivo, mas pode formar misturas explosivas de ar / vapor.
- Limites de explosão:  
Inferior: 0.8 Vol. %  
Superior: 13 % Vol.
- Pressão de vapor em 20 ° C:> 8000 hPa
- Densidade a 20 ° C: <1,0 g / cm<sup>3</sup>
- Densidade relativa Não classificado.
- Densidade de Vapor Não determinado.
- Taxa de evaporação Não aplicável.
- Solubilidade em / miscibilidade com água: miscível.
- Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não determinado.
- Viscosidade:  
Dinâmica: Não determinado.  
Cinemática: Não determinado.
- Solvente:  
COV (CE) 0,00 %
- Outras informações Nenhuma outra informação relevante disponível.

## 10 Estabilidade e reactividade

- Reatividade
- Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição se usado.
- Possibilidade de reacções perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
- Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Materiais incompatíveis: Não há informação ainda mais relevante disponível.
- Produtos de decomposição perigosos: Nenhum produto de decomposição conhecidos.

## 11 Informação toxicológica

- Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Toxicidade aguda:  
• Valores LD/LC50 (dose letal / dose letal = 50 %) relevantes para a classificação:  
64742-49-0 Nafta (petróleo), tratados com hidrogénio hidrogênio leve  
DL50 Oral 5000 mg / kg  
Dérmica DL50 3000 mg / kg  
8028-48-6 Terpeno de Laranja  
DL50 Oral> 5700 mg / kg

## Ficha de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data da impressão 17.04.2012 Número da versão 5 Revisão: 17.04.2012

Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL

Dérmica DL50 > 5000 mg / kg

> 2000 mg / kg

- Efeitos irritantes primários:
- Sobre a pele: Irritante para a pele e as mucosas.
- Sobre os olhos: Nenhum efeito irritante.
- Sensibilização: possível sensibilização através do contacto com a pele.
- Outras informações toxicológicas:

De acordo com o método de cálculo na versão mais recente da UE Geral

De classificação de preparações produto apresenta os seguintes perigos:  
Irritante

## 12 Informação ecológica

• Toxicidade

• Toxicidade aquática:

64742-49-0 Nafta (petróleo), tratados com hidrogénio leve

CE50 de 1 a 10 mg / l (bactérias)

EC50 / 48h, 10-100 mg / l (invertebrados aquáticos)

EC50 / 72h 10-100 mg / l (Alga)

8028-48-6 Terpeno de Laranja

EC50 / 24h 34,1 mg / l (Daphnia magna)

- Persistência e degradabilidade: não existe informação mais relevante disponível.
- Comportamento em sistemas ambientais: potencial de bioacumulação
- Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Mobilidade no solo: não existe informação mais relevante disponível.
- Efeitos ecotoxicológicos:
- Observação: Tóxico para os peixes.
- Outras indicações ecológicas:
- Indicações gerais:

Nível de risco para a água 2 (auto -classificação): perigoso para a água

Não deixar chegar às águas subterrâneas, cursos de água ou esgotos.

Pequenas quantidades vazar para o solo é um perigo para a água potável.

Descarga de águas superficiais, também é tóxico para peixes e plâncton.

Tóxico para os organismos aquáticos.

• Resultados da avaliação PBT e mPmB

• PBT: não aplicável.

• mPmB: não aplicável.

• Outros efeitos adversos Não existe informação mais relevante disponível.

## 13 Considerações relativas à eliminação

• Métodos de tratamento de resíduos

• Recomendação: Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não podem chegar aos esgotos.

• Catálogo Europeu de Resíduos

16 Maio 04 \* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias Perigosas.

• Embalagens contaminadas:

• Recomendação: Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais.

## Ficha de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data da impressão 17.04.2012 Número da versão 5 Revisão: 17.04.2012

Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL

### 14 Informações relativas ao transporte

- Número da ONU
  - ADR, IMDG, IATA UN1950
  - Shipping Name ONU
  - ADR 1950 Aerossóis, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
  - IMDG AEROSOLS
  - IATA aerossóis, inflamável
  - Papel (s) de perigo de transporte
  - ADR
  - Classe 2 Gases 5F
  - Etiqueta 2.1
  - IMDG
  - Classe 2.1
  - Etiqueta 2.1
  - IATA
  - Classe 2.1
  - Etiqueta 2.1
  - Grupo de embalagem
  - ADR, IMDG, IATA eliminado
  - Riscos ambientais: Este produto contém materiais perigosos para o meio ambiente: Nafta (petróleo), tratados com hidrogénio hidrogênio leve
  - Poluente das águas: Não
- Símbolo (peixe e árvore)
- Marcação especial (ADR): Símbolo (peixe e árvore)
  - Precauções especiais para o utilizador Atenção: Gases
  - Número Kemler: -
  - Número EMS: F- D, S – U
  - Transporte a granel em conformidade com o anexo II Marpol 73/78 e o Código IBC não aplicável.
  - Transporte / outras informações:
  - ADR
  - Código de restrição em túneis D



## Ficha de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data da impressão 17.04.2012 Número da versão 5 Revisão: 17.04.2012

Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL

- " Regulamento Modelo " da UNECE: UN1950, Aerossóis, 2.1, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

### 15 Informação sobre regulamentação

- Regulamentos e normas de segurança, legislação específica para a substância ou mistura

- As regulamentações nacionais

- Avisos para limitação do trabalho:

Observe as restrições de emprego para mulheres grávidas ou a amamentar.

- Avaliação da segurança química: uma avaliação de segurança química não foi Realizado.

### 16 Outras Informações

Esta informação está baseada no estado actual do nosso conhecimento, mas sem Garantias de características do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- Frases relevantes

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis .

H226 Líquido e vapor inflamáveis .

H280 Contém gás sob pressão, pode explodir se aquecido.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Causa irritação à pele.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R10 Inflamável.

R11 Altamente inflamável.

R12 Extremamente inflamável.

R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

R36 Irritante para os olhos.

R38 Irritante para a pele.

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático .

R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R65 Nocivo por ingestão, pode causar danos nos pulmões.

R67 Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

- Contato: Departamento de segurança do produto

- Abreviaturas e siglas:

RID: transporte internacional Règlement concernant des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamento relativo ao

Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-de-ferro)

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ADR: Accord Européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada )

IMDG : Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos

Ficha de Segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data da impressão 17.04.2012 Número da versão 5 Revisão: 17.04.2012

Nome comercial: LIMPEZA INDUSTRIAL

IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

COV: Compostos Orgânicos Voláteis (EUA, UE)

CL50: Concentração letal, 50 por cento

DL50: Dose Letal, 50 por cento