

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial do produto : PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML  
Código do produto : 0890107  
MSDS-Identcode : 10046500

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

Utilização da substância ou mistura : Agente de limpeza

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.  
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira  
2710-089 Sintra  
Portugal  
Telefone : +35 219 157 200  
Telefax : +35 219 151 331

Pessoa responsável/editor : Email endereço: prodsafe@wuerth.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

ClAV line (24h/7days)  
808 250 143

---

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Aerosóis, Categoria 1	H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Extremamente inflamável	R12: Extremamente inflamável.
Irritante	R38: Irritante para a pele.

---

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

### 0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

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, por inalação dos vapores.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

<b>Prevenção:</b>	
P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261	Evitar respirar os aerossóis.
<b>Resposta:</b>	
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
<b>Armazenagem:</b>	
P410 + P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

#### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**
*de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006*
**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

Versão 1.0                      Data de revisão 08.05.2014      Data de impressão                      PT / PT  
 Data de última emissão: -      13.05.2014  
 Data da primeira emissão:  
 08.05.2014

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2 Misturas**
**Componentes perigosos**

Nome Químico	No. CAS	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (1272/2008/CE)	Concentração [%]
	No. CE			
	Número de registo			
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	921-024-6	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 85 - < 90
	01-2119475514-35			
isopropanol	67-63-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 7 - < 10
	200-661-7			
	01-2119457558-25			
<b>Substância VLE :</b>				
Dióxido de carbono	124-38-9		Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 3 - < 5
	204-696-9			

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**
**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Recomendação geral : Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). O socorrista tem de se proteger a ele próprio. Afastar da área perigosa. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Em caso de inalação de aerosol/produto pulverizado consultar um médico se necessário. Manter o doente aquecido e em repouso. Se não respirar, dar respiração artificial. Se tiver dificuldades em respirar,

---

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

### 0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

dar oxigénio.

Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Se entrar em contacto com os olhos : Proteger o olho não afectado. Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Se engolido, NÃO provocar vômitos. Quando uma pessoa vomitar, e estiver deitada de costas, virá-la de lado.

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

Dados não disponíveis

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó seco, Jacto de água

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios (ver alinea 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Outras informações : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e

---

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

### 0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

ao ambiente envolvente. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de rebentamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

---

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção. Usar equipamento de proteção individual. Cortar todas as fontes de ignição. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Evacuar imediatamente o pessoal para áreas seguras. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e por o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com as regulações locais / nacionais. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

### 6.4 Remissão para outras secções

comparar capítulo: 7, 8, 11, 12 e 13

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

---

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

### 0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

Informação para um manuseamento seguro : Para a protecção individual ver a secção 8. Deve-se limitar a existência no local de trabalho. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não respirar os vapores ou aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de exposição ocupacional. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Não fumar. Não utilizar instrumentos que produzem faíscas. O equipamento eléctrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes.

Classe de explosão do pó : Não aplicável

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. **ATENÇÃO:** Recipiente sobre pressão. Manter afastado do calor. Guardar longe da luz do sol direta. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Respeitar as prescrições de armazém para aerossóis!

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.  
  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não armazenar com produtos oxidantes e auto-inflamadores.

Temperatura de estocagem : 15 - 30 °C

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

---

## 8. Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

Versão 1.0                      Data de revisão 08.05.2014      Data de impressão                      PT / PT  
Data de última emissão: -      13.05.2014  
Data da primeira emissão:  
08.05.2014

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Bases	Atualizada em
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	VLE-MP (aerossol): 5 mg/m3, (O), ( ), VLE_CD (aerossol): 10 mg/m3, ( ),	PT OEL	2007-03-26
isopropanol	67-63-0	VLE-MP: 200 ppm A4, VLE_CD: 400 ppm A4,	PT OEL	2007-03-26
Dióxido de carbono	124-38-9	VLE-MP: 5.000 ppm (1), VLE_CD: 30.000 ppm (1), oito horas: 9.000 mg/m3, 5.000 ppm	PT OEL	2004-06-01
Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Bases	Atualizada em
Dióxido de carbono	124-38-9	TWA: 9.000 mg/m3, 5.000 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

Outras informações sobre os valores limites: comparar capítulo 16

**8.2 Controlo da exposição****Medidas de planeamento**

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

**Proteção individual****Protecção respiratória**

: Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.  
O produto contém líquidos com baixo ponto de ebulição. Um equipamento de protecção respiratória deve ser fornecido com respiradores de ar.  
respirador com filtro A

**Protecção das mãos**

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

---

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

Material : Borracha de nitrilo  
Espessura das luvas : > 0,4 mm  
Tempo de penetração: : > 480 min  
Directiva : DIN EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas.

Protecção dos olhos : Se ocorrerem salpicos, devem vestir:  
Óculos de segurança bem ajustados

Protecção do corpo e da pele : Tecido protector anti-estático retardador de chama.  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Prática geral de higiene industrial.  
Não inalar o aerosol.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.  
Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.  
Seguir o plano de protecção da pele.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

**Controlo da exposição ambiental**

Recomendação geral : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.  
Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

---

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**



---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

---

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

Aspeto	: aerossol
Propulsor	: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
Cor	: incolor
Odor	: semelhante ao hidrocarboneto
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	: 200 °C
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	: 2,3 %(V)
Limite superior de explosão	: 12 %(V)
Propriedades explosivas	: Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
Inflamabilidade	: Dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Índice de combustão	: Dados não disponíveis
Peso molecular	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: > 60 °C
Pressão de vapor	: 71,1 hPa a 25 °C
Densidade	: 0,73 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidade da massa	: Dados não disponíveis
Hidrossolubilidade	: < 120 g/l
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Solubilidade noutros solventes	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	: Dados não disponíveis
Sensibilidade à impacto	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Tensão superficial	: Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Energia mínima de ignição	: Dados não disponíveis
Índice de acidez	: Dados não disponíveis
Índice de refracção	: Dados não disponíveis

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

Micibilidade na água : Dados não disponíveis  
Teste de separação do solvente : Dados não disponíveis

**9.2 Outras informações**

Não conhecidas.

---

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Dados não disponíveis

**10.2 Estabilidade química**

O produto é quimicamente estável.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Estabilidade : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reventamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

**10.4 Condições a evitar**

Calor, chamas e faíscas.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Matérias a evitar : Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

---

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : DL50 Ratazana: > 5.840 mg/kg

isopropanol : DL50 Ratazana: 5.045 mg/kg

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

Toxicidade aguda por via inalatória:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	:	CL50 Ratazana: > 25,2 mg/l Atmosfera de ensaio: vapor Duração da exposição: 4 h
isopropanol	:	CL50 Ratazana: 46,5 mg/l Duração da exposição: 4 h
Dióxido de carbono	:	CL50 Ratazana: 58750 ppm Atmosfera de ensaio: gás Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	:	DL50 Coelho: > 2.000 mg/kg
isopropanol	:	DL50 Coelho: 12.800 mg/kg

Toxicidade aguda (outras vias de administração):

Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	:	Espécie: Coelho Irritação cutânea
---	---	--------------------------------------

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	:	Espécie: Coelho Não irrita os olhos
isopropanol	:	Irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**Sensibilização:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	:	Método teste: Teste de maximização (GPMT) Espécie: Porquinho da índia Resultado: Não causa sensibilização da pele. Método: Directrizes do Teste OECD 406
---	---	---

**Mutagenicidade em células germinativas**

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

Genotoxicidade in vitro:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Tipo: Mutagénese (teste citogenético in vitro em células de mamíferos)  
Resultado: negativo  
Método: Directrizes do Teste OECD 476

Genotoxicidade in vivo:

Dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**

Observações  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Carcinogenicidade:  
Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)  
  
Mutagenicidade:  
Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos., Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

**Toxicidade reprodutiva**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Nota: Nenhuma toxicidade para a reprodução

**Teratogenicidade**

Dados não disponíveis

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Pode provocar sonolência ou vertigens.

isopropanol : Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**Toxicidade por aspiração

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, : A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se

---

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

### 0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

<5% n-hexane causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

#### Efeitos neurológicos

Dados não disponíveis

#### Avaliação toxicológica

##### Toxicologia, Metabolismo, Distribuição

Dados não disponíveis

##### Efeitos agudos

Dados não disponíveis

**Outras informações** : Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade em peixes

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 11,4 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Nota: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

isopropanol : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 9.640 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

#### Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : CE50 (Daphnia magna): 3 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: OECD TG 202  
Nota: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

isopropanol : CE50 (Daphnia magna): 13.299 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

#### Toxicidade em algas

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

---

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 - 30 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : NOEC: 0,17 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: OECD TG 211

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Resultado: Rápidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 81 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

---

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

---

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

Conselho sobre a destruição e a embalagem : Destruição:  
Segundo as normas locais e nacionais. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

Número de eliminação de resíduos (EWC) : Código do resíduo (produto não utilizado):  
150110, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Código do resíduo (produto utilizado):  
150110, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Destruição das embalagens sujas : Código de resíduo (embalagem suja):  
150110, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Nota: Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor) Recipientes indevidamente esvaziados são considerados resíduo especial. Eliminar como produto Não utilizado.

---

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU**

ADN : 1950  
ADR : 1950  
RID : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADN : AEROSSÓIS  
ADR : AEROSSÓIS  
RID : AEROSSÓIS  
IMDG : AEROSOLS  
(low boiling point hydrogen treated naphtha)  
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

**14.4 Grupo de embalagem****ADN**

Código de classificação : 5F  
Etiquetas : 2.1

**ADR**

Código de classificação : 5F  
Etiquetas : 2.1  
Quantidade limitada : 1,00 L  
Código de restrição de utilização : (D)  
do túnel

**RID**

Código de classificação : 5F  
Número de identificação de perigo : 23  
Etiquetas : 2.1  
Quantidade limitada : 1,00 L

**IMDG**

Etiquetas : 2.1  
EMS Número : F-D, S-U

**IATA**

Instruções de embalagem : 203  
(aeronave de carga)  
Instruções de embalagem : 203  
(aeronave de passageiro)  
Instrução de embalagem (LQ) : Y203  
Etiquetas : 2.1

**14.5 Perigos para o ambiente****ADN**

**ADN**  
Perigosos para o Meio : não

**ADR**

Perigosos para o Meio : sim

**RID**

Perigosos para o Meio : sim

**IMDG**

Poluente marinho : sim

**IATA**

Perigosos para o Meio : não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

comparar capítulo: 6, 7 e 8

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.



---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

---

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

---

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

COV	: Diretiva 1999/13/CE 96,5 % Conteúdo VOC, deduzindo água: 956 g/l		
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.	: Atualizada em:	Quantidade 1	Quantidade 2
	AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS	5.000 t	50.000 t
	Atualizada em: PERIGOS PARA O AMBIENTE	200 t	500 t
	Atualizada em: Produtos petrolíferos: a) Gasolinas e naftas; b) Querosenes (incluindo os combustíveis para aviação); c) Gasóleos (incluindo combustíveis para motores a diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura)	2.500 t	25.000 t
Segundo o Regulamento CD relativo aos detergentes n.º 648/2004	: >= 30 %: hidrocarbonetos alifáticos		

Legislação nacional

Outro regulamentação : Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

Outras informações : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Dados não disponíveis

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

---

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---

---

**SECÇÃO 16: Outras informações****Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3**

R11	Facilmente inflamável.
R12	Extremamente inflamável.
R36	Irritante para os olhos.
R38	Irritante para a pele.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.**

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações**

( )	Os valores ou características encontram-se propostos para alteração
(1)	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta
(O)	Amostragem realizada com um método que não recolha vapor
A4	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

---

Elaborado por : SAP Business Compliance Services GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Alemanha  
Telefone: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00005341

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

*de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006*

**0890107 - PROD. LIMPEZA PARA MONTAGEM 500ML**

Versão 1.0	Data de revisão 08.05.2014	Data de impressão	PT / PT
	Data de última emissão: -	13.05.2014	
	Data da primeira emissão:		
	08.05.2014		

---