



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 06.02.2020

retocado / -a 13.07.2018 (P) Versão 8.7

**Pneuma-Lube**

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial Pneuma-Lube  
Code-Nr. 152600

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

**Condições de utilização recomendadas**

agentes líquidos

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

**Fornecedor**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Número de telefone : +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax : +  
49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Area informante**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Número de telefone : +49(0)251 / 9322 - 0  
Número de telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail (pessoa competente):  
msds@weicon.de

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):  
Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:  
++351 30880 4750 (português, inglês)

**Produtor**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Número de telefone de emergência**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risco e categorias de risco Frases de perigo Processo de classificação

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304

**Frases de perigo**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS02



GHS07



GHS08

**Palavra sinalizadora**

Perigo

**Frases de perigo**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Precauções de segurança**

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P243	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar espuma.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.

**Componentes determinadores de perigo para identificação**

destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

**Informação de risco suplementar (EU)**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**2.3. Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

## ! SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

não aplicável

### 3.2. Misturas

#### Descrição

Mistura formulada com óleos, solventes e aditivos.

#### ! Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimetilbenzeno	0,1 < 1	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411
64742-47-8	920-107-4	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics	25 < 50	Asp. Tox. 1, H304
64742-48-9	919-857-5	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	10 < 25	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 /

#### REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzeno	01-2119472135-42
64742-47-8	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics	01-2119453414-43
64742-48-9	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	01-2119463258-33

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

#### Em caso de inalação

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

#### Em caso de contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

#### Em caso de ingestão

quando ingerido ou ao vomito perigo de penetração nos pulmões (perigo de aspiração)

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

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

#### Indicações para o médico /sintomas possíveis

Dificuldade respiratória

Dor de cabeça

Tontura

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

#### Indicações para o médico / tratamento

Em caso de ingestão ou vômitos existe o risco de entrada nos pulmões.

---

## **! SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Agentes extintores adequados**

Espuma resistente a álcool.

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

Jato de água em spray

#### **! Agentes extintores inadequados**

Jato de água denso

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

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

#### **Equipamento especial de protecção em caso de incêndio**

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.

#### **Informações adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

---

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

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

#### **Pessoal não treinado para emergências**

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Manter fontes de ignição afastadas.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Informar as autoridades competentes em caso de contaminação de cursos de água ou canalização

Não permitir que atinja a canalização ou Aguas.

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalisação.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Acido, Ligante Universal, Serragem).

Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8

---

## **! SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

#### **! Indicações para utilização segura**

Evitar formação de aerossol.

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

#### **Medidas de protecção em geral**

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Não inalar Gases/Vapores/Aerosóis

**Medidas de higiene do trabalho**

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

**Indicações para prevenir Incêndio e explosão**

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.  
O produto é combustível.  
Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Exigências para área de estocagem e recipiente**

Manter bem fechado na embalagem original.

**Indicações para estocagem conjunta**

Não estocar junto com rações.  
Não estocar junto com alimentos.

**Informações adicionais para condições de estocagem**

Proteger contra radiação solar direta.  
A temperatura de estocagem não deve ultrapassar 50 °C.  
Guardar a vasilha em local fresco e bem arejado.  
Estocar a seco.

**7.3. Utilizações finais específicas**

**Recomendações para a utilização nas condições previstas**

Ver a secção 1.2

**! SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**! Componentes com valores limite a controlar com relação ao local de trabalho**

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Observação
	Oil Mist	8 horas	5		
		Curta duração	10		

**Valores limite de exposição profissional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)**

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Observação
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzeno	8 horas	100	20	

**Valores DNEL/PNEC**

**DNEL trabalhador**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
64742-48-9	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	871 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		208 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	

**DNEL Consumidor**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
64742-48-9	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	185 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		125 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		125 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo oral (repetido)	

**Informações adicionais**

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

**8.2. Controlo da exposição****Protecção respiratória**

Filtro A ou aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Protecção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

**Protecção das mãos**

Escolher as luvas de protecção contra produtos químicos tendo em consideração a concentração e quantidade de substâncias nocivas encontradas no local de trabalho.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]cauchu de nitrila;4mm;480min;60min.

**Protecção dos olhos**

Oculos de protecção herméticamente fechado

**Outras medidas de protecção**

vestuário de protecção

**Instalações de ligação técnica adequadas**

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

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

líquido

**Cor**

cinza

**Odor**

semelhante a solvente

**Umbral olfactivo**

não determinado

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	não determinado				
<b>Faixa de ebulição</b>	162 °C				
<b>Ponto de fusão / Ponto de congelamento</b>	não determinado				
<b>Ponto de chama</b>	36 °C				
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não aplicável				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não aplicável				
<b>Temperatura de ignição</b>	> 200 °C				
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>					O produto não é auto-inflamável.



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 06.02.2020

retocado / -a 13.07.2018 (P) Versão 8.7

**Pneuma-Lube**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Limite inferior de explosividade</b>	0,5 Vol-%				
<b>Limite superior de explosividade</b>	7 Vol-%				
<b>Pressão do vapor</b>	1 hPa	20 °C			
<b>Densidade relativa</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>					Não ou pouco misturável
<b>Solúvel em .../ outros</b>	não determinado				
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado				
<b>Viscosidade dinâmico</b>	não determinado				
<b>Viscosidade cinemático</b>	não determinado				
<b>Teor de solventes</b>	48,7 %				
<b>Percentagem de sólidos</b>	9,8 %				
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.				
<b>Propriedades explosivas</b>	O produto não é explosível todavia podem formar-se misturas de vapor e ar explosíveis.				
<b>9.2. Outras informações</b>	Não existe informação disponível.				

## ! SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Não existe informação disponível.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

**10.4. Condições a evitar**

Proteger de fontes de calor

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos****Decomposição Térmica**

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

**! SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização**

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>LD50 Toxicidade oral aguda</b>	> 5000 mg/kg	Ratazana		CAS: 64742-47-6
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	> 5000 mg/kg	Coelho		CAS: 64742-47-6
<b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b>	4951 mg/m <sup>3</sup> (4 h)	Ratazana		CAS: 64742-48-9
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	pequeno efeito irritante identificação não obrigatória.			
<b>Irritante aos olhos</b>	não irritante			
<b>Sensibilização da pele</b>	não sensibilizante			

**Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade**

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Mutagenicidade</b>				Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vivo.
<b>Toxicidade de reprodução</b>				Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução.
<b>Cancerogenicidade</b>				Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração.

**Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)**

Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Perigo de aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



**Experiências da prática**

O contacto frequente ou prolongado pode causar a desidratação e reduzir o poder da pele de renovar o manto hidrolipídico com eventuais problemas dermatológicos consequentes como a inflamação da pele (dermatites).

**! Observações gerais**

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade****Efeito ecotóxico**

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em peixes</b>	LL0 1000 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 64742-47-6
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	EL0 1000 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 64742-47-6
<b>Toxicidade em algas</b>	NOELR 100 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 64742-48-9

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado. Com base na consistência bem como da baixa solubilidade em Água não é provável uma disponibilidade biológica.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

**12.6. Outros efeitos adversos****Recomendações em geral**

Contaminação da água potável já com pequenas quantidades penetrantes no subsolo.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

O produto não deve atingir Águas superficiais ou subterrâneas.

O produto não deve atingir Águas nem Canalização nem Unidades de Clarificação.

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram feitas com base em dados de literatura.

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

07 01 04\*

20 01 13\*

**Denominação do resíduo**

outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

solventes

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

**Produto**

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.



**Embalagens não limpadas**

Eliminar de acordo com as normas administrativas

**Informações adicionais**

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Número ONU</b>	1993	1993	1993
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N. S.A. (nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio (NOTA P))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)	Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3	3	3
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	No	No	No

**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 73/78 e o Código IBC não aplicável**

**Transporte terrestre ADR/RID**

Rótulo(s) de perigo 3

código de restrição de túneis D/E

disposições especiais 640E

Código de classificação F1

**! SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)**

Percentagem VOC 48,66 %

(componentes orgânicos voláteis)

Valor VOC 433,5 g/L

(componentes orgânicos voláteis)

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

---

## **! SECÇÃO 16: Outras informações**

### **! Utilização recomendada e limitações**

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

### **Informações adicionais**

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.

Danish MAL Code 5-3

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 8.6

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.