



Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

Ficha de segurança datada de 26/02/2025, revisão 7

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação da mistura:
Nome comercial: REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO
Código comercial: VMD44
- 1.2. Identificação dos usos relevantes da substância ou mistura e dos usos desaconselhados.
- Uso recomendado: Produto de emergência
- Usos não recomendados: Não utilizar em pessoas ou animais.
Não utilizar para outros fins que não os indicados.
- 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
VMD ITALIA SRL
Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:
regulatory@vmditalia.it
- 1.4. Número de telefone de emergência: CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250 / Telefone (Secretariado): 213 303 271 | Fax: 213 303 275 / E-mail: ciav.tox@inem.pt

SECÇÃO 2: Identificação de Perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios do Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
 Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente pressurizado: Pode explodir se aquecido.

Efeitos físico-químicos adversos na saúde humana e no ambiente:

Não há outro perigo

- 2.2. Elementos de rótulo
Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado:
pode explodir se aquecido.

Recomendações de precaução:

- P101 Caso necessite de aconselhamento médico, tenha à mão a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Leia e siga todas as instruções cuidadosamente.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. É proibido fumar.
P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não perfure nem queime, mesmo após a utilização.
P410+P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

Disposições especiais:
Nenhum

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:
Nenhum

2.3. Outros perigos
Não foram detetados PBT, vPvB ou disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.

Outros perigos:
SECÇÃO 10.3

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias
N / D

3.2. Misturas
Componentes perigosos de acordo com o Regulamento CLP e respectiva classificação:

Quantia	Nome	Número de Identificação	Classificação
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	propano	Número de índice: CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 N.º REACH: 01-2119486944-21-xxxx	 2.2/1 Gás inflamável 1 H220  2,5/C Gás de pressão (Comp.) H280
$\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	butano	Número de índice: CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 N.º de registro: 01-2119474691-32-XXXX	 2.2/1 Gás inflamável 1 H220  2,5 Pressão do gás. H280
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	e isobutano	Número de índice: CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 N.º de registro: 01-2119485395-27-XXXX	 2.2/1 Gás inflamável 1 H220  2,5 Pressão do gás. H280
$\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	Hidrocarbonetos C4; gás de petróleo	Número de índice: CAS: 87741-01-3 CE: 289-339-5 N.º REACH: 01-2119480480-41-xxxx	 2,5 Pressão do gás. H280  2.2/1 Gás inflamável 1 H220 DECLK (CLP)*
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	etilenoglicol	Número de índice: CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	 3.1/4/Toxicidade oral aguda 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

		N.º REACH: 01- 2119456816- 28-xxxx	
>= 0,1% - < 0,25%	alquildimetilaminas C12-C14, n-óxido	CAS: 308062-28-4 CE: 931-292-6	 3.1/4/Toxicidade oral aguda 4  3.2/2 Irritação cutânea 2 H302 H315  3.3/1 Pressão Ocular 1 H318  4.1/A1 Aquático Agudo 1 H400  4.1/C2 Aquático Crónico 2 H411

*Nota P:

A classificação como carcinogénico ou mutagénico não é necessária se se puder demonstrar que a substância contém menos de 0,1% em peso de benzeno.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lave bem com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxague imediata e abundantemente com água e procure assistência médica.

Em caso de ingestão:

Não provoque o vômito. Procure atendimento médico imediato.

Em caso de inalação:

Leve a pessoa ferida para o exterior e mantenha-a quente e em repouso.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios.

Para os sintomas e efeitos causados pelas substâncias contidas, consulte o capítulo 11.

4.3. Indicação de qualquer necessidade de consultar imediatamente um médico e de necessitar de tratamento especial.

Tratamento:

Siga as instruções do seu médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Métodos de extinção

Meios de extinção adequados:

Extintor de CO₂ ou de pó químico.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por motivos de segurança:

Cascata.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

A queima produz fumo denso.

Não inale os gases produzidos pela explosão e pela combustão.

Produtos perigosos da combustão:

Partículas

irritantes orgânicos

Monóxido de carbono

5.3. Recomendações para bombeiros

Equipamento de combate a incêndios de série, como aparelho de respiração autónomo de circuito aberto (EN 137), fato resistente ao fogo (EN 469), luvas resistentes ao fogo (EN 659) e botas de combate a incêndios (HO A29 ou A30).

Utilize equipamento de proteção respiratória adequado.

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

Recolha separadamente a água contaminada utilizada no combate ao incêndio.
Não a deite no ralo.

Arrefeça os recipientes com jatos de água.

Se for seguro fazê-lo, retire os recipientes intactos da área de perigo imediato.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrame accidental

- 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Utilize equipamento de proteção individual.
Elimine todas as fontes de ignição.
Leve as pessoas para um local seguro.
Consulte as medidas de proteção estabelecidas nos pontos 7 e 8.
- 6.2. Precauções ambientais
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o escoamento para as águas superficiais ou para o sistema de esgotos.
Em caso de fuga de gás ou infiltração nos cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis.
Materiais adequados para a recolha: material absorvente, matéria orgânica, areia.
Guarde a água de lavagem contaminada e elimine-a.
- 6.3. Métodos e materiais para contenção e remediação
Para contenção:
Contenha derrames de quantidades significativas do produto. Contenha derrames de pequenas quantidades do produto com terra, areia ou outro material absorvente inerte.
Para remediação:
Lave com bastante água.
Limpeza húmida ou aspiração de sólidos.
Remova imediatamente qualquer líquido derramado.
Mais informações:
Não utilize escovas ou ar comprimido para limpar superfícies ou roupa.
- 6.4. Referência a outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, e evite inalar vapores e névoas.
Não utilize recipientes vazios sem antes os limpar.
Antes de transferir os materiais, certifique-se de que não existem resíduos de materiais incompatíveis nos contentores.
Ver também o parágrafo 8 para dispositivos de proteção recomendados.
Recomendações gerais sobre a higiene no local de trabalho:
Não coma, beba ou fume enquanto estiver a utilizar este produto.
Lave as mãos após a utilização.
- 7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades
Armazene num local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.
Conservar apenas na embalagem original, ao abrigo da luz solar direta.
Evite o contacto com a pele e os olhos, e evite inalar vapores/névoas/pó.
Não utilize recipientes vazios antes de os limpar.
As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de refeição.
Não coma nem beba enquanto estiver a trabalhar.
evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
Não fume
Conservar abaixo dos 50°C. Manter afastado de chamas e fontes de calor.
Evitar a exposição direta à luz solar.

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

Mantenha afastado de chamas, faíscas e fontes de calor.
Evite a exposição direta à luz solar.

Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Materiais incompatíveis:

Manter afastado dos ácidos.

Manter afastado de materiais combustíveis.

Manter longe da água ou de ambientes húmidos.

Consulte a subsecção 10.5.

Instruções para chegar ao local:

Local fresco e bem ventilado.

Sistema de segurança elétrica.

7.3. Usos finais específicos

REPARAÇÃO DE PNEUS

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Alteração do sistema nervoso central

isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Alteração do sistema nervoso central

Etilenglicol - CAS: 107-21-1

UE - TWA (8 h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm

TLV TWA - A4

TLV STEL - C 39,39 ppm - C 100 mg/m³, A4

Valores limite de exposição DNEL

Hidrocarbonetos C4

- CAS: 87741-01-3

Trabalhador profissional: 2,21 mg/m³ - Consumidor: 0,066 mg/m³ - Exposição:

Inalação em humanos - Frequência: Efeitos sistémicos a longo prazo

Etilenglicol - CAS: 107-21-1

Trabalhador profissional: 35 mg/m³ - Consumidor: 7 mg/m³ - Exposição:

Inalação humana - Frequência: Efeitos locais a longo prazo

Trabalhador profissional: 106 mg/kg/dia - Consumidor: 53 mg/kg/dia - Exposição:

dérmica humana - Frequência: efeitos sistémicos a longo prazo

Valores Limite de Exposição ao PNEC

N / D

8.2. Controlos de exposição

Proteção ocular:

Óculos com proteção lateral.

Cuidados com a pele:

Use vestuário de trabalho de manga comprida e calçado de proteção profissional de Categoria II (de acordo com a Diretiva 89/686/CEE e EN ISO 20344).

Lave as mãos com água e sabão após retirar o vestuário de proteção.

Proteção para as mãos:

Proteja as mãos com luvas de trabalho de Categoria II (de acordo com a Directiva 89/686/CEE e a norma EN 374). Utilize luvas de PVC ou borracha nitrílica.

Proteção respiratória:

Caso os limites de TLV sejam ultrapassados, utilize uma máscara com filtro tipo A (que neutraliza os vapores de compostos orgânicos) de acordo com a norma EN 141.

Riscos térmicos:

Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

Controlos de exposição ambiental:

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

As emissões dos processos de produção, incluindo as dos equipamentos de ventilação, devem ser controladas para cumprir a legislação de proteção ambiental.

Verificações técnicas adequadas:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor
Condição física:	Aerossol
Cor:	incolor
Cheiro:	inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	< 0° C
Inflamabilidade:	gás inflamável
Limites explosivos inferior e superior:	Não disponível
Ponto de inflamação:	< 0 °C
Temperatura de autoignição:	>175 °C
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	Não aplicável
Solubilidade em água:	Insolúvel
Solubilidade do óleo:	Completamente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não disponível
Pressão de vapor:	5 bares +/- 1 15°C
Densidade e/ou densidade relativa:	0,65 +/- 0,05 kg/l
Densidade relativa do vapor:	>2

Características das partículas:

Tamanho das partículas:	Não disponível
-------------------------	----------------

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor
Propriedades explosivas:	SEÇÃO 10.3

SECÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Evite o contacto com ácidos fortes, bases e agentes oxidantes.

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

- Estável em condições normais.
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Pode formar misturas explosivas de vapor e ar em zonas mal ventiladas.
Evite misturar o produto com oxidantes fortes e ácidos fortes.
- 10.4. Condições a evitar
evitar a acumulação de cargas eletrostáticas
Mantenha afastado de fontes de calor e de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Agentes oxidantes
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
O produto é inflamável; a combustão pode levar à formação de produtos de decomposição perigosos.
O COx pode ser libertado através da decomposição térmica.

SECÇÃO 11: Informações Toxicológicas

11.1. Informação sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Informações toxicológicas do produto:

REPARAÇÃO DE INFLAMAÇÃO 300ML vmd

- a) toxicidade aguda
Não classificado
De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
- b) corrosão/irritação da pele
Não classificado
De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
- c) dano ocular grave/irritação ocular grave
No clasificado
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidade nas células germinativas
Não classificado
De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
- f) carcinogenicidade
Não classificado
De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
- g) toxicidade reprodutiva
Não classificado
De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
- h) Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) — exposição única
No clasificado
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida
Não classificado
De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
- j) perigo em caso de aspiração
Não classificado
De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Informação toxicológica sobre as principais substâncias presentes no produto:

Etilenoglicol - CAS: 107-21-1

- a) toxicidade aguda:

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

Teste: DL50 - Via: Oral - Espécie: Rato = 7712 mg/kg
Teste: DL50 - Via: Cutânea - Espécie: Rato > 3500 mg/kg
Teste: CL50 - Via: Inalação - Espécie: Rato > 2,5 mg/l - Duração: 8 h

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina:
Não foram detetados disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12: Informações Ecológicas

12.1. Toxicidade

Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

REPARAÇÃO DE INFLAMAÇÃO 300ML vmd

Não classificado quanto aos riscos ambientais.

De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Etilenoglicol - CAS: 107-21-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Ponto final: CL50 - Espécie: Peixe = 72860 mg/l - Duração h: 96

Ponto final: EC50 - Espécie: Daphnia > 100 mg/l - Duração h: 48 - Notas: OCDE 202

Ponto final: NOEL - Espécie: Algas > 100 mg/l - Duração h: 72 - Notas: OCDE 201

b) Toxicidade aquática crónica:

Ponto final: NOEL - Espécie: Peixe > 40 mg/l - Duração h: 672

Ponto final: NOEL - Espécie: Daphnia 8590 mg/l - Duração h: 168

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

Etilenoglicol - CAS: 107-21-1

Biodegradabilidade: Degradável rapidamente - Duração: 10 dias - %: 90-100

12.3. Potencial de bioacumulação

N / D

12.4. Mobilidade no solo

N / D

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Propriedades disruptoras endócrinas

Não foram detetados disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recupere, se possível. Envie para instalações de eliminação autorizadas ou incinere em condições controladas. Opere em conformidade com as normas locais e nacionais aplicáveis.

Informações adicionais sobre o descarte:

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para valorização ou eliminação de acordo com as normas nacionais de gestão de resíduos.

Reutilize sempre que possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos perigosos especiais. A sua eliminação deve ser confiada a uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com a legislação nacional e, quando aplicável, a legislação local.

SECÇÃO 14: Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU:

Número ADR-ONU: ONU 1950

Número IATA-ONU: ONU 1950

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

NÚMERO IMDG-ONU: ONU 1950

14.2 Designação oficial de transporte marítimo das Nações Unidas:

Nome para envio ADR: Aerossol

Nome técnico IATA: Aerossol

IMDG - Nome técnico: Aerossol

Quantidade limitada: máximo de 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não excede os 30 kg. LQ2

14.3 Classe(s) de risco de transporte:

Classe ADR: 2.1

Etiqueta ADR: Aerossóis UN 1950 – Quantidade Limitada

Classe IATA: 2.1

Etiqueta IATA: 2.1

Classe IMDG: 2.1

Etiqueta IMDG: Aerossóis UN 1950 – Quantidade Limitada

14.4 Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem ADR: não aplicável

14.5 Riscos ambientais

Poluentes marinhos: não

14.6 Precauções especiais para utilizadores

IMDG - Nome Técnico Aerossóis

Quantidade limitada: máximo de 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não excede os 30 kg. LQ2

IMDG-EMS: FD

IMDG-MFAG: IGNIÇÃO

14.7 Transporte de carga a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não

SECÇÃO 15: Informações Regulamentares

15.1. Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas da substância ou mistura.

Decreto Legislativo n.º 81, de 9/4/2008

DM Trabalho 26/02/2004 (Limites de exposição ocupacional)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n.º 758/2013

Regulamento (UE) n.º 2020/878

Regulamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2023/707

Regulamento (UE) n.º 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

Regulamento (UE) n.º 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrições relativas ao produto ou às substâncias nele contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes:

Restrições do produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições quanto às substâncias contidas:

Restrição 29

Restrição 75

Quando aplicável, consulte os seguintes regulamentos:

Circulares Ministeriais 46 e 61 (Aminas Aromáticas).

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento 648/2004/CE (Detergentes).

DL 3/4/2006 n. 152 Regulamentos ambientais

Directiva 2004/42/CE (Directiva COV)

Disposições relativas à Diretiva 2012/18/UE (Seveso III):

Categoria III de Seveso, de acordo com o Anexo 1, Parte 1.

O produto pertence às seguintes categorias: P3a

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

H302 Nocivo se ingerido.

H373 Pode causar danos nos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

O H315 causa irritação da pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Chama de gás 1	2.2/1	Gás inflamável, categoria 1
Aerossóis 1	2.3/1	Aerossóis, categoria 1
Pressão a gás (Comp.)	2,5/C	Gás pressurizado (gás comprimido)
Gás de pressão (líquido)	2,5/L	Gás pressurizado (gás liquefeito)
Toxicidade aguda 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Irritação cutânea 2	3.2/2	Irritação cutânea, categoria 2
Pressão Ocular 1	3.3/1	Lesões oculares graves, categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida), categoria 2
Aquático Agudo 1	4.1/A1	Perigo aquático agudo, categoria 1
Aquático Crónico 2	4.1/C2	Perigo aquático crónico (a longo prazo), categoria 2

Parágrafos modificados em relação à revisão anterior:

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

Classificação e procedimento utilizados para a sua obtenção, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] relativo às misturas:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222, H229	Com base em evidências experimentais

Este documento foi elaborado por um técnico qualificado em FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) que recebeu a formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Dados e Informação sobre Produtos Químicos Ambientais -
Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias

Propriedades Perigosas dos Materiais Industriais em Sax - Oitava Edição -
Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventário Nacional de Substâncias Químicas

As informações aqui contidas baseiam-se no nosso conhecimento até à data acima indicada.

Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades específicas.

O utilizador é responsável por garantir a adequação e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que lhes será dada.

Esta ficha cancela e substitui qualquer edição anterior.

ADR:	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisão da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem e embalagem.
DNEL:	Nível derivado sem efeito.
EINECS:	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comercializadas Atualmente.
MaterialVo:	Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.
SGA:	Sistema geral harmonizado de classificação e rotulagem dos produtos químicos.
Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA):	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Regulamentos sobre mercadorias perigosas da "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).
OACI:	Organização da Aviação Civil Internacional.
OACI-TI:	Instruções técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população examinada.
LD50:	Dose letal para 50% da população examinada.
PNEC:	Concentração esperada, sem efeito.
Regulamentos da ONU relativos ao transporte internacional de mercadorias:	
E:	Perigoso por via ferroviária.
ES:	Avaliação da toxicidade aguda
Mezcla STA:	Avaliação da toxicidade aguda (misturas)
STEL:	Límite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica para órgãos-alvo.

Ficha de Dados de Segurança

VMD44 REPARAÇÃO DE INFLAÇÃO DE PNEUS

Valor limite de limiar.

valencia:

TWA: Média ponderada pelo tempo

WGK: Classificação de risco da água na Alemanha.