

Ficha de dados de segurança VMD64T SPRAY MARCADOR



Ficha de Dados de Segurança datada de 06/03/2023, Revisão 3

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou empresa

1.1 Identificação do produto

Identificação da preparação:

Nome comercial: MARCADOR

Código Comercial: VMD64T

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Tipo de produto e uso: Marcador

Usos desaconselhados: Qualquer uso não especificado nesta seção ou na seção 7.3

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

V.M.D. ITALIA SRL

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

laboratorio@vmditalia.it

1.4 Telefone de emergência: CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

SECÇÃO 2. Identificação de Perigos

2.1. classificação da substância ou mistura

Critérios do Regulamento CE 1272/2008 (Classificação, Rotulagem e Embalagem):



Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: Pode estourar se aquecido.



Atenção, Pele Irrit. 2, Causa irritação na pele.



Atenção, Olhos Irrit. 2, Causa irritação ocular grave.



Atenção, STOT SE 3, Pode causar sonolência ou tontura.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao meio ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos de rotulagem

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado:
Pode estourar se aquecido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Conselhos de precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chamas abertas ou outras fontes de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P261 Evite respirar aerossóis.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em áreas bem ventiladas.

P280 Usar luvas/vestuário de protecção/protecção ocular/face/auditiva.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com água abundante.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato quando presentes e isso pode ser feito facilmente. Continue com a lavagem.

P312 Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico se a pessoa se sentir mal.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

P362+P364 Remover a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado.

Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar fechado à chave.

P410+P412 Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas acima de 50°C/122°F.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos.

Provisões especiais:

Solvente para remover: acetona ou diluente nitro.

O uso vandalístico do produto acarreta graves penalidades criminais.

Contém:

Acetona; propan-2-ona; propanona

acetato de n-butila

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

Nenhum.

23. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPvB ou desreguladores endócrinos presentes em concentração $\geq 0,1\%$

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SEÇÃO 3. Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com o Regulamento CLP e sua classificação correspondente:

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	Acetona; propan-2-ona;	Número 606-001-00-8 Index:	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

	propanona	CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Nr. Reg.: 01-21194713 30-49-XXXX	 3.3/2 Olhos Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 20% - < 25%	Propano	Número Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Nr. Reg.: 01-21194869 44-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gás 1 H220  2.5 Press. Gás H280
>= 10% - < 12.5%	Butano	Número Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Nr. Reg.: 01-21194746 91-32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gás 1 H220  2.5 Press. Gás H280
>= 10% - < 12.5%	xileno	Número Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Nr. Reg.: 01-21194882 16-32-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Pele Irrit. 2 H315  3.1/4/Toxemia Aguda Dérmica. 4 H312  3.1/4/Inalar toxicidade aguda. 4H332
>= 5% - < 7%	e isobutano	Número Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Nr. Reg.: 01-21194853 95-27-XXXX	 2.2/1 Flam. Gás 1 H220  2.5 Press. Gás H280
>= 1% - < 2.5%	Acetato de n-butilo	Número Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Nr. Reg.: 01-21194854 93-29-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 2.5%	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Nr. Reg.: 01-21194757 91-29-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 1% - < 2.5%	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	Número Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Nr. Reg.: 01-21194751 08-36-XXXX	 3.1/4/Inalar toxicidade aguda. 4H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Pele Irrit. 2 H315  3.3/2 Olhos Irrit. 2 H319 Estimativa de toxicidade aguda: ETA - Oral 1200 mg/kg pc
>= 1% - < 2.5%	Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; querosene, não especificado; [combinação complexa	Número Index: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Nr. Reg.: 01-21194848 19-18-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

	de hidrocarbonetos obtidos por tratamento de uma fração petrolífera na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com número de carbono principalmente na faixa de C9 a C16 e com faixa de ebulição aproximada de 150°C a 290°C (302°F a 554°F).]		
--	---	--	--

SEÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas.

Remova imediatamente as roupas contaminadas e descarte-as com segurança.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão em abundância.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lave-os com água por tempo adequado e mantendo as pálpebras abertas e consulte imediatamente um oftalmologista.

Proteja o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induza o vômito em hipótese alguma. CONSULTE SEU MÉDICO IMEDIATAMENTE.

Em caso de inalação:

Leve a pessoa ferida para um local ao ar livre e mantenha-a em repouso e aquecida.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios

Nenhum

4.3. Indicação de qualquer atenção médica e tratamento especial que deva ser administrado imediatamente

Em caso de acidente ou desconforto, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança)

Tratamento:

Nenhum

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

Extintor de CO₂ ou pó.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não inale os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumaça intensa.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilize equipamento respiratório adequado.

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

Coletar separadamente a água contaminada usada para extinguir o incêndio.
Não descarte na rede de esgoto.

Se possível, do ponto de vista da segurança, remova imediatamente os recipientes não danificados da área.

SEÇÃO 6. Medidas de liberação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Utilize dispositivos de proteção individual.

Remova todas as fontes de ignição.

Leve as pessoas para um lugar seguro.

Consulte as medidas de proteção previstas nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Evitar que o produto penetre no solo/subsolo.

Evite que entre em águas superficiais ou esgotos.

Conserve a água de lavagem contaminada e descarte-a.

Em caso de fuga ou penetração de gás em cursos de água, solo ou rede de esgotos, informar as autoridades responsáveis.

Material apropriado para coleta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Lave com bastante água.

6.4. Referência a outras seções

Ver também os parágrafos 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilize recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.

Antes de realizar operações de transferência, certifique-se de que não existem resíduos incompatíveis nos recipientes.

Consulte também a seção 8 para dispositivos de proteção recomendados.

As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de acessar as áreas de almoço.

Não coma nem beba durante o trabalho.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Mantenha em ambientes bem ventilados.

Deve ser armazenado em temperaturas abaixo de 20°C. Manter afastado de chamas abertas e fontes de calor. Evite a exposição direta ao sol.

Manter afastado de chamas abertas, faíscas e fontes de calor.

Evite a exposição direta ao sol.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Assuntos incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções para instalações:

Fresco e adequadamente arejado.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico

SEÇÃO 8. Controles de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Acetona; propan-2-ona; propanona - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT e Olhos irr,

CNS impair

Propano - CAS: 74-98-6

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asfixia
Butano - CAS: 106-97-8
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - Comprometimento do SNC
xileno - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Pele
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT e irr ocular; efeito hematológico; SNC
impair
e isobutano - CAS: 75-28-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - Comprometimento do SNC
Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Olhos e URT irr
UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2
UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Olho e URT irr
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; querosene, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com número de carbono principalmente na faixa de C9 a C16 e com faixa de ebulição aproximada de 150°C a 290°C (302 oF a 554 oF).] - CAS: 64742-47- 8
TLV TWA - mg/m³ 200, pele A3
TLV STEL - Skin A3
Valores limite de exposição DNEL
N.A.
Valores limite de exposição PNEC
N.A.
8.2. Controles de exposição
Protetor ocular:
Utilize viseiras de segurança fechadas, não use óculos.
Cuidados com a pele:
Use roupas que garantam proteção total à pele, por exemplo de algodão, borracha, PVC ou Viton.
Proteção das mãos:
Utilize luvas de proteção que garantam proteção total, por exemplo de PVC, neoprene ou borracha.
Proteção respiratória:
Use proteção respiratória adequada.
Riscos térmicos:
Nenhum
Controles de exposição ambiental:
Nenhum
Controles técnicos apropriados:
Nenhum

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor
Aparência e cor:	líquido colorido
Odor:	Característico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	N.A.

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	N.A.
Ponto de ignição (flash ponto, fp):	< 0 °C
Taxa de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade sólidos/gases:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	0,9 gr/ml
Solubilidade em água:	Insoluble
Solubilidade do óleo:	Total
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	N.A.
Temperatura de auto Incêndio:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades oxidantes:	N.A.

9.2. Outros dados

Propriedades	Valor
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutividade:	N.A.
Propriedades características de grupos de substâncias	N.A.

COV: 840 g/l r/r = valor limite. 580 g/l r/n (+/- 5%) = conteúdo máximo real

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode gerar gases inflamáveis em contato com elementos metálicos (alcalinos e alcalino-terrosos), nitretos e fortes agentes redutores.

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes e agentes oxidantes fortes.

10.4. condições a se evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite contato com materiais oxidantes. O produto pode pegar fogo.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

Nenhum.

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações toxicológicas do produto:

N.A.

As informações toxicológicas das principais substâncias encontradas no produto:

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

a) toxicidade aguda:

ETA - Oral 1200 mg/kg peso corporal

Salvo especificação em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) toxicidade aguda;

b) corrosão ou irritação da pele;

c) lesão ou irritação ocular grave;

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

e) mutagenicidade em células germinativas;

f) carcinogenicidade;

g) toxicidade reprodutiva;

h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

j) perigo de aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras endócrinas:

Nenhum desregulador endócrino presente em concentração $\geq 0,1\%$

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Utilizar com técnicas de trabalho adequadas, evitando dispersão do produto no meio ambiente.

N.A.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

N.A.

12.3. Potencial bioacumulativo

N.A.

12.4. Mobilidade no terreno

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias mPmB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Nenhum desregulador endócrino presente em concentração $\geq 0,1\%$

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SEÇÃO 13. Considerações sobre descarte

13.1. Métodos para tratamento de resíduos

Recupere se possível. Enviar para centros de eliminação autorizados ou para incineração em condições controladas. Opere de acordo com os regulamentos locais e nacionais atuais.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: 1950
IATA- Número ONU: 1950
IMDG- Número ONU: 1950

14.2. Nome apropriado para transporte das Nações Unidas

Nome da expedição ADR: Aerossol
IATA- Nome técnico: Aerossol
IMDG- Nome técnico: Aerossol

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

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

ADR-Classe: 2
ADR-Etiqueta: Aerossóis ONU 1950 – Quantidade limitada
IATA- Classe: 2
IATA- Etiqueta: 2.1
IMDG- Classe: 2
IMDG- Etiqueta: Aerossóis ONU 1950 – Quantidade limitada

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR: n.a.

14.5. Perigos ambientais

Poluente marinho Não

14.6. Precauções especiais para usuários

IMDG- Nome técnico: Aerossol

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

IMDG-EMS: F-D

IMDG-MFAG: S-U

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

Não

SEÇÃO 15. Informações regulatórias

15.1. Regulamentos e legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura:

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados a agentes químicos durante o trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição ocupacional)

Regulamento (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) nº. 1.272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) nº. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regulamento (UE) nº. 2020/878

Regulamento (UE) nº. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) nº. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) nº. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) nº. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) nº. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (UE) nº. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

Restrições relacionadas ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e alterações posteriores:

Restrições relacionadas ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas às substâncias contidas:

Restrição 75

Quando aplicável, consulte os seguintes regulamentos:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (diretiva COV)

Disposições sobre a diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com Anexo 1, Parte 1

O produto pertence à categoria: P3a

15.2. Avaliação de Segurança Química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para a mistura

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das frases usadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; Risco de explosão se aquecido.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

H302 Nocivo por ingestão.

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

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Gás 1	2.2/1	Gases inflamáveis, Categoria 1
Aerossol 1	2.3/1	Aerossóis, Categoria 1
Press. Gás	2.5	Gases sob pressão
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de Aspiração, Categoria 1
Pele Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Olhos Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), categoria 3

Esta ficha foi revisada em todas as suas seções de acordo com o Regulamento 2020/878.

Ficha de dados de segurança

VMD64T SPRAY MARCADOR

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222, H229	De acordo com dados obtidos nos testes
Pele Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Olhos Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu treinamento apropriado

Principais fontes bibliográficas:

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

As informações aqui detalhadas baseiam-se em nosso conhecimento na data indicada acima. Refere-se exclusivamente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades particulares. O usuário deverá garantir a adequação e exatidão de dita informação em relação ao uso específico que será feito do produto.

Esta ficha cancela e substitui todas as edições anteriores.

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas.
CAS:	Chemical Abstracts Service (da American Chemical Society).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível sem efeito derivado.
EINECS:	Catálogo Europeu de Substâncias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimativa de toxicidade aguda
ETAmix:	Estimativa de Toxicidade Aguda (Misturas)
GefStoffVO:	Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a mercadorias perigosas pela "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).
ICAO:	Organização Internacional da Aviação Civil.
ICAO-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 exposta.
LD50:	Dose letal para 50% da população exposta.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.
RID:	Regras relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas.
STEL:	Nível de exposição de curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica em determinados órgãos.
TLV:	Valor limite.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo para a água (Alemanha).