



Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

Ficha de Dados de Segurança datada de 20/01/2023, Revisão 5

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

1.1 Identificação do Produto

Identificação da preparação:

Nome comercial: DILUENTE EXTRA UNIVERSAL

Código comercial: VMD3013

1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Tipo e utilização do produto: Solvente

Usos não recomendados: Qualquer utilização não especificada nesta secção ou na secção 7.3

1.3 Detalhes 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 / 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 (Classificação, Rotulagem e Embalagem):

 Perigo, Líquido Inflamável 2, Líquido e vapor altamente inflamáveis.

 Atenção, Toxicidade Aguda 4, Nocivo se ingerido.

 Atenção, Irritação da pele. 2.º Causa irritação da pele.

 Atenção, Irritação Ocular. 2. Provoca irritação ocular grave.

 Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou tonturas.

 Atenção, STOT SE 2, Pode causar danos nos órgãos.

Efeitos físicos e químicos nocivos para a saúde humana e para o ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos de rótulo

Pictogramas de perigo:



Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

Perigo

Declarações de perigo:

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H302 Nocivo se ingerido.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
H371 Pode causar danos nos órgãos.
EUH066 A exposição repetida pode causar secura ou fissuras na pele.

Recomendações de precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. É proibido fumar.
P233 Mantenha o recipiente bem fechado.
P240 Ligação à terra e ligação equipotencial do vaso e do equipamento recetor.
P241 Utilize equipamentos elétricos/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 Não utilize ferramentas que produzam faíscas.
P243 Adote medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P260 Não inale poeiras/fumo/gás/névoas/vapores/aerossóis.
P270 Não coma, beba ou fume enquanto estiver a utilizar este produto.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção para os olhos/rosto/ouvidos.
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso a pessoa se sintam mal, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar com água abundante.
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome um duche].
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se possível. Continue a enxaguar.
P308+P311 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P330 Bocheche.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: procure assistência médica.
P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.
P362+P364 Retire as peças de roupa contaminadas e lave-as antes de as reutilizar.
P403+P235 Conservar em local bem ventilado. Manter em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

Acetato de metilo
Metanol
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol

Disposições especiais em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH e suas alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Não foram detectadas concentrações de PBT, vPmB ou substâncias disruptoras endócrinas superiores ou iguais a 0,1%.

Outras cristas:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os ingredientes

Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

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

Quantia	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 70% - < 80%	Acetato de metilo	Número 607-021-00-X Index: CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 Nr. Reg. 01-21194592 11-47-XXXX	 2,6/2 Líquido Inflamável 2 H225  3.3/2 Irritação Ocular 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 10% - < 12.5%	xileno	Número 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Nr. Reg. 01-21194882 16-32-XXXX	 2,6/3 Líquido Inflamável 3 H226  3.2/2 Irritação da pele 2 H315  3.1/4/Tox. Aguda Dérmica 4 H312  3.1/4/Inalação Toxicidade Aguda 4 H332
>= 7% - < 10%	Metanol	Número 603-001-00-X Index: CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Nr. Reg. 01-21194333 07-44-XXXX	 2,6/2 Líquido Inflamável 2 H225  3.8/1 STOT SE 1 H370  3.1/3/Tox. Aguda Oral 3 H301  3.1/3/Tox. Aguda Dérmica 3 H311  3.1/3/Inalação Toxicidade Aguda 3 H331 Límites de concentración específicos: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
>= 3% - < 5%	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	Número 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Nr. Reg. 01-21194751 08-36-XXXX	 3.1/4/Inalação Toxicidade Aguda 4 H332  3.1/4/Tox. Aguda Oral 4 H302  3.2/2 Irritação da pele 2 H315  3.3/2 Irritação Ocular 2 H319 Estimativa da toxicidade aguda: ETA - Oral 1200 mg/kg pc

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remova imediatamente as roupas contaminadas.

Remova imediatamente as roupas contaminadas e elimine-as de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lave imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lave-os com água durante um período adequado, mantendo as pálpebras abertas, e consulte imediatamente um oftalmologista.

Proteja o olho não lesado.

Em caso de ingestão:

Não ofereça nada para comer ou beber.

Em caso de inalação:

Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

- Leve a pessoa ferida para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso e quente.
- 4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios
Nenhum
- 4.3. Indicação de toda a assistência médica e tratamentos especiais que devem ser providenciados de imediato.
Em caso de acidente ou doença, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre-lhe as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança).
Tratamento:
Nenhum

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Métodos de extinção
Meios de extinção adequados:
Em caso de incêndio: Utilize... para extinguir o fogo.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por motivos de segurança:
Nenhuma em particular.
- 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura
Não inale os gases produzidos pela explosão e pela combustão.
A combustão produz muito fumo.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Utilize equipamento respiratório apropriado.
Recolha a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio separadamente.
Não a descarregue na rede de esgotos.
Se possível, e considerando a segurança, retire imediatamente os recipientes intactos da área.

SECÇÃO 6. Medidas em caso de derrame acidental

- 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Utilize equipamento de proteção individual.
Remova todas as fontes de energia.
Leve as pessoas para um local seguro.
Consulte as medidas de proteção descritas nos pontos 7 e 8.
- 6.2. Precauções ambientais
Impeça que o produto penetre no solo/cave. Impeça que atinja as águas superficiais ou o sistema de esgotos.
Guarde a água de lavagem contaminada e elimine-a.
Em caso de fuga de gás ou infiltração nos cursos de água, solo ou sistema de esgotos, informe as autoridades responsáveis.
Materiais adequados para a recolha: material absorvente, matéria orgânica, areia.
- 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza
Lave com bastante água.
- 6.4. Referência a outras secções
Ver também as secções 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 gases.
Não utilize recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.
Antes de realizar as operações de transferência, certifique-se de que não existem materiais incompatíveis nos recipientes.
Consulte também a secção 8 para obter informações sobre os dispositivos de proteção recomendados.
- As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de refeição.
Não coma nem beba enquanto estiver a trabalhar.

Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

- 7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades
Armazene em locais bem ventilados.
Deve ser armazenado a temperaturas inferiores a 20°C. Manter afastado de chamas e fontes de calor. Evite a exposição direta à luz solar.
Mantenha afastado de chamas, faíscas e fontes de calor.
Evite a exposição direta à luz solar.
Evite a acumulação de carga eletrostática.
Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
Assuntos incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Instruções para empresas locais:
Ambiente fresco e bem ventilado.
Instalação elétrica de segurança.
- 7.3. Usos finais específicos
Sem uso específico

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

- 8.1. Parâmetros de control
- Acetato de metilo - CAS: 79-20-9
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Observações: Dor de cabeça, tonturas, náuseas, lesões oculares (degeneração das células ganglionares da retina)
- xileno - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Observações: Pele
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Observações: A4, BEI - Irritação do tracto respiratório superior e ocular; efeitos hematológicos; comprometimento do SNC
- Metanol - CAS: 67-56-1
UE - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Observações: Pele
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Observações: Pele, BEI - Dor de cabeça, irritação ocular, tonturas, náuseas
- 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2
UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Observações: Pele
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Observações: A3, BEI - Irritação ocular e do tracto respiratório superior
- Valores limite de exposição DNEL
N.A.
- Valores Limite de Exposição ao PNEC
N.A.
- 8.2. Controlos de exposição
- Proteção ocular:
Use viseiras de segurança fechadas, não use proteção para os olhos.
- Cuidados com a pele:
Use roupa que garanta uma proteção total da pele, por exemplo, feita de algodão, borracha, PVC ou Viton.
- Proteção para as mãos:
Utilize luvas de proteção que garantam uma proteção total, por exemplo, luvas fabricadas em PVC, neoprene ou borracha.
- Proteção respiratória:
Utilize proteção respiratória adequada.
- Riscos térmicos:
Nenhum
- Controlos de exposição ambiental:
Nenhum
- Controlos técnicos adequados:
Nenhum

Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor
Aparência e cor:	Líquido incolor
Cheiro:	Característico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ponto de inflamação (PF):	< 23 °C
Taxa de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade dos sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidade o explosión:	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	0,88 gr/ml aprox.
Solubilidade em água:	Insolúvel
Solubilidade do óleo:	Solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	N.A.
Temperatura de autoignição:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades oxidantes:	N.A.

9.2. Outros dados

Propriedades	Valor
VOC (Directiva 1993/13/CE) COV (carbono volátil)	100,00% - 849,49 g/litro 52,05% - 472,34 g/litro
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutividade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.

Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
Pode provocar reações perigosas (ver secções seguintes).
- 10.2. Estabilidade química
Pode provocar reações perigosas (ver secções seguintes).
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Pode gerar gases inflamáveis em contacto com elementos metálicos (metais alcalinos e alcalino-terrosos), nitretos e agentes redutores fortes.
Pode inflamar-se ao entrar em contacto com ácidos minerais oxidantes e agentes oxidantes fortes.
- 10.4. Condições a evitar
Evite a acumulação de cargas eletrostáticas.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode inflamar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum

SECÇÃO 11. Informações Toxicológicas

- 11.1. Informação sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica sobre as principais substâncias encontradas no produto:

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

a) toxicidade aguda:

ETA - Oral 1200 mg/kg pc

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

- a) toxicidade aguda;
 - b) corrosão ou irritação da pele;
 - c) lesão ou irritação ocular grave;
 - d) sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) mutagenicidade nas células germinativas;
 - f) carcinogenicidade;
 - g) toxicidade reprodutiva;
 - h) toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) – exposição única;
 - i) toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) – exposição repetida;
 - j) perigo de aspiração.
- 11.2. Informações relativas a outros perigos
Propriedades de desregulação endócrina:
Não foram detetados disruptores endócrinos a uma concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12. Informações Ecológicas

- 12.1. Toxicidade
Utilizar com técnicas de trabalho adequadas, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.
N.A.
- 12.2. Persistência e degradabilidade
Nenhuma
N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
N.A.
- 12.4. Mobilidade no solo
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPmB

Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

Substâncias vPvB: Não há. - Substâncias PBT: Não tem.

12.6. Propriedades de Disrupção Endócrina

Não foram detetados disruptores endócrinos a uma concentração $\geq 0,1\%$.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13. Considerações sobre o descarte

13.1. Métodos para o 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.

SECÇÃO 14. Informações sobre Transporte

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: 1263

IATA- Número ONU: 1263

IMO- Numero ONU: 1263

14.2. Designação Oficial de Envio das Nações Unidas

Nome de expedição ADR-IATA-IMO: Tinta

14.3. Classe(s) de risco de transporte

ADR - Por via rodoviária: 3

ADR-Etiqueta: 3

IATA- Classe: 3

IMO-Classe: 3

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de Embalagens ADR-IATA-IMO: II

14.5. Riscos Ambientais

N.A.

14.6. Precauções especiais para utilizadores

N.A.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não

SECÇÃO 15. Informações regulamentares

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

Directiva 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho)

Directiva 2000/39/CE (Valores-limite 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)

Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

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)

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

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3
Restrição 40

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Restrição 69
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 (directiva COV)

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

Categoria III de Seveso, de acordo com o Anexo 1, Parte 1.
O produto pertence à categoria: P5c

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
EUH066 A exposição repetida pode causar secura ou fissuras na pele.
H226 Líquidos e vapores inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo se inalado.
O H370 causa danos nos órgãos.
H301 Tóxico se ingerido.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H331 Tóxico se inalado.
H371 Pode causar danos nos órgãos.
H302 Nocivo se ingerido.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Líquido Inflamável 2	2.6/2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Líquido Inflamável 3	2.6/3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Toxicidade Aguda 3	3.1/3/Dérmico	Toxicidade aguda (cutânea), Categoria 3
Toxicidade Aguda 3	3.1/3/Inalação	Toxicidade aguda (por inalação), Categoria 3
Toxicidade Aguda 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 3
Toxicidade Aguda 4	3.1/4/Dérmico	Toxicidade aguda (cutânea), Categoria 4
Toxicidade Aguda 4	3.1/4/Inalação	Toxicidade aguda (por inalação), Categoria 4
Toxicidade Aguda 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Irritação da pele 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Irritação ocular 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2

Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

STOT SE 1	3.8/1	Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única), Categoria 1
STOT SE 2	3.8/2	Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única), Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única), Categoria 3

Parágrafos modificados em relação à revisão anterior.

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

SECÇÃO 2. Identificação de Perigos

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os ingredientes

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

SECÇÃO 11. Informações Toxicológicas

SECÇÃO 14. Informações sobre Transporte

SECÇÃO 15. Informações regulamentares

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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de clasificación
Líquido Inflamável 2, H225	De acordo com os dados obtidos nos ensaios
Toxicidade Aguda 4, H302	Método de cálculo
Irritação da pele 2, H315	Método de cálculo
Irritação ocular 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT SE 2, H371	Método de cálculo

Este documento foi elaborado por uma pessoa competente que recebeu 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 de Sax, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

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

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

O utilizador deve assegurar-se da adequação e exatidão desta informação em relação à utilização específica que pretende fazer do produto.

Este registo cancela e substitui todas as edições anteriores.

ADR:	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
CAS:	Serviço de Resumos Químicos (da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível sem efeito derivado.
EINECS:	Catálogo Europeu das Substâncias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimativa da toxicidade aguda
ETAmix:	Estimativa da toxicidade aguda (misturas)
GefStoffVO:	Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Ficha de Dados de Segurança

VMD3013 DILUENTE UNIVERSAL EXTRA

IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Normas aplicadas às mercadorias perigosas pela "Associação de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organização da Aviação Civil Internacional.
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:	A concentração planeada não surte efeito.
RID:	Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via ferroviária.
STEL:	Nível de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica para órgãos.
TLV:	Valor limite limite.
TWA:	Média ponderada pelo tempo
WGK:	Classe de risco hídrico (Alemanha).