

RESINA QUÍMICA VINILESTER

Secção 1 - Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 - Identificação do produto:

Nome comercial: RESINA QUÍMICA VINILESTER KOBV

Código comercial: 600001041100300

1.2 - Utilização relevante da substância ou mistura e utilização não aconselhada:

Uso recomendado: Ancoragem química para construção.

Uso desaconselhado: Sem informação relevante.

1.3 - Detalhes do fornecedor da ficha de segurança:

Empresa: TDA- Transformação e Distribuição de Abrasivos, Lda

Morada: Z.I. de Albergaria-A-Velha (junto à EN-1, IC2)

Cod. Postal: 3850-184 Albergaria-A-Velha

Telefone: (+351) 234 612 730

Fax: (+351) 234 612 739

Email: geral@tda-abrasivos.com

1.4 - Telefone de Emergência:

TDA: (+351) 234 612 730 (8:00-12:00 h / 13:00-17:00 h) (horário laboral)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 800250250

Nº Nacional de Emergência: 112

Secção 2 - Identificação dos perigo

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Regulamento Nº 1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento Nº 1272/2008 (CLP).

Skin Sens. 1: Sensibilizante cutâneo, Categoria 1, **H317**

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, Categoria 2, **H319**

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático — toxicidade crónica 3, **H412**

2.2 - Elementos do rótulo:



Palavra sinal: Atenção

Advertências de perigo (Frases H):

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (Frases P):

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+351+338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

2.3 - Outros perigos: Sem informação relevante.

Secção 3 - Composição/informação sobre os componentes

3.1 – Substâncias:




Não aplicável.

3.2 – Misturas:

Descrição química: mistura de substâncias.

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) Nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Nome Químico	REACH	Nº CAS	Index	CE	% [Conc.]	Classificação nos termos do Reg. (CE) Nº 1272/2008 [CRE]
Etilvinilbenzeno	N.A.	28106-30-1	N.A.	248-846-1	3-10	 Acute Tox. 4, H302+312+332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Peróxido de dibenzoilo	01-2119511472-50-XXXX	94-36-0	N.A.	202-327-6	1-3	 Org. Perox. EF, H242 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N,N-dimetil- <i>p</i> -toluidina	N.A.	99-97-8	N.A.	202-805-4	<1	 Acute Tox. 3, H301+H311+331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

N.A. = Não aplicável

Informações complementares:

Para mais informações sobre a perigosidade das substâncias, consultar as Secções 8, 11, 12, 15 e 16.

Secção 4 - Primeiros-socorros

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de envenenamento podem aparecer após um grande período de exposição/ ou de várias horas, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

• Por inalação:

Remover para local arejado e manter em repouso. Se o sujeito entrar em paragem cardiorrespiratória, utilizar técnicas de reanimação artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

• Por contacto com a pele:

Remova a roupa e o calçado contaminado imediatamente e descarte em segurança. As áreas do corpo que estiveram, ou que possam ter estado, em contato com o produto têm de ser lavadas com água fria e sabão neutro. Em caso de irritação da pele, consultar um médico.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER

- **Por contacto com os olhos:**

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas do globo ocular para assegurar uma lavagem minuciosa do olho. Caso, tenha lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. Consulte um Oftalmologista imediatamente. Proteja o olho afetado e tenha a ficha de segurança disponível.

- **Por ingestão/aspiração:**

Não induzir o vômito em qualquer circunstância. Lavar a boca continuamente. Procurar um médico imediatamente.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas secções 2 e 11.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Sem informação relevante.

Secção 5 - Medidas de combate a incêndios

5.1 - Meios de extinção:

- **Meios adequados:** extintores de pó polivalente (pó ABC), espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO₂).
- **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água e água em jato.

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde. Embalagens fechadas podem pressurizar levando a risco de explosão.

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração adequado. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, entre outros.) de acordo a Diretiva 89/654/CE.

Disposições adicionais:

Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os tanques, cisternas ou recipientes de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Observar a direção do vento. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

Secção 6 - Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Evacuar a zona contaminada e colocar as pessoas em segurança. Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver Secção 8).

6.2 - Precauções a nível ambiental:

Evite a dispersão do produto derramado e o escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). O produto recuperado e outros materiais contaminados deverão ser recolhidos em tanques ou contentores adequados para a reciclagem, recuperação ou eliminação segura.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes). Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a Secção 13.

6.4 - Remissão para outras secções:

Veja as Secções 8 e 13.

Secção 7 - Manuseamento e armazenagem

7.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

A - Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (Secção 6). Manter local de trabalho limpo.

B - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões

Certificar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Diretiva 94/9/CE (Decreto-Lei, Nº112/96) e as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Diretiva 1999/92/CE (Decreto-Lei Nº236 de 30/9/2003).

C - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D - Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Condições gerais de armazenamento: Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional ver Secção 10 (10.5).

7.3 - Utilização(ões) final(is) específica(s):

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

Secção 8 - Controlo da exposição/proteção individual

8.1 - Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei Nº 24/2012):

Nome Químico	Nº CAS	Valores limite ambientais			
		Valor limite - 8h/ dia		Valor limite - Short term (TLV-STEL)	
Peróxido de dibenzoílo	94-36-0	Não relevante	5 mg.m ⁻³	Não relevante	Não relevante

DNEL (Trabalhadores): Sem informação relevante.

DNEL (População): Sem informação relevante.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER



PNEC: Sem informação relevante.

8.2 - Controlo da exposição:



A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais certificados. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver Secção 7 (7.1 e 7.2). Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.



B - Proteção respiratória:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Máscara auto-filtrante para gases e vapores		EN 14387:2004+A1:2008 EN 137:2006	Filtros A, cor de identificação: castanho, branco. Em caso de altas concentrações: Aparelho de proteção respiratória (aparelho de isolamento).

C - Proteção específica das mãos:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Luvas NÃO descartáveis de proteção química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	O tempo de impregnação (<i>Breakthrough Time</i>) indicado pelo fabricante deve ser superior ao tempo de uso do produto. Tipo de luvas: Neoprene, nitrile e/ ou Viton®.



D - Proteção ocular e facial:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Óculos de proteção vedados com placas laterais		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente, de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E - Proteção corporal:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Roupa de proteção contra riscos químicos, anti-estática e ignífuga.		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente, de acordo com as instruções do fabricante.
	Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor.		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

F - Medidas complementares de emergência:

Pictograma	Normas ECN	Pictograma	Normas ECN
 Duche de Segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavagem dos Olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER

Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional ver Secção 7 (7.1 D).

Compostos orgânicos voláteis (C.O.V):

Em aplicação do Decreto-Lei Nº 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): Não aplicável.

Densidade de C.O.V. a 20°C: 0,66 g.L⁻¹

Número de carbonos médio: Não aplicável.

Peso molecular médio: Não aplicável.

Secção 9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Aspeto físico	
Estado físico a 20°C:	Pasta
Aspeto:	Pastoso
Cor:	Cinza
Odor:	Característico
Volatilidade	
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	Não disponível
Pressão de vapor a 20°C:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C:	Não disponível
Taxa de evaporação a 20°C:	Não disponível
Caracterização do produto	
Densidade a 20°C:	Não disponível
Densidade relativa a 20°C:	1,61 g.cm ⁻³
Viscosidade dinâmica a 20°C:	Não disponível
Viscosidade cinemática a 20°C:	Não disponível
Viscosidade cinemática a 40°C:	Não disponível
Concentração:	Não disponível
pH	Não disponível
Densidade do vapor a 20°C:	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Solubilidade em água a 20°C:	Insolúvel
Propriedade de solubilidade:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível
Inflamabilidade	
Temperatura de inflamação:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER

Limite de inflamabilidade inferior:	Não disponível
Limite de inflamabilidade superior:	Não disponível
9.2 - Outras informações:	
Tensão superficial a 20°C:	Não disponível
Índice de refração:	Não disponível

Secção 10 - Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de manuseamento, armazenamento e utilização de produtos químicos. Pode polimerizar com o calor.

10.2 - Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Estável em condições normais não sendo esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 - Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Aplicável	Não aplicável	Aplicável	Evitar incidência direta	Não aplicável

10.5 - Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Aplicável	Não aplicável	Aplicável	Aplicável	Aplicável

10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Ver Secção 10 (10.3, 10.4 e 10.5) para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

Secção 11 - Informação toxicológica

11.1 - Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão:

- Toxicidade aguda: Não aplicável.
- Corrosividade/Irritação: Aplicável. Pode haver dor e vermelhidão da boca e da garganta.

B- Inalação:

- Toxicidade aguda: Não aplicável.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER

- Corrosividade/Irritação: Aplicável. Pode haver irritação do trato respiratório com uma sensação de aperto no peito. A exposição pode causar tosse.

C- Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Aplicável. Pode haver irritação e vermelhidão no local do contato.

- Contato com os olhos: Aplicável. Pode haver irritação, vermelhidão e lacrimejamento excessivo.

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Não aplicável.

- Mutagenicidade: Não aplicável.

- Toxicidade pela reprodução: Não aplicável.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Não aplicável.

- Cutânea: Não aplicável.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição: Não aplicável.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Não aplicável.

- Pele: Não aplicável.

H- Perigo de aspiração: Não aplicável.

Outras informações:

Informação toxicológica específica das substâncias:

Nome Químico	Nº CAS	Toxicidade aguda		Espécie
Peróxido de Dibenzoílo	94-36-0	Rato	LD50 (Oral)	7710 mg.kg ⁻¹

Secção 12 - Informação ecológica

12.1 - Toxicidade:

Nome Químico	Nº CAS	Toxicidade aguda		Espécie	Género
Peróxido de Dibenzoílo	94-36-0	LC50 (96h)	0,0602 mg.L ⁻¹	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Peixe
		CE50 (48h)	0,110 mg.L ⁻¹	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo

12.2 - Persistência e degradabilidade: Sem informação relevante.

12.3 - Potencial de bioacumulação: Sem informação relevante.

12.4 - Mobilidade no solo: Insolúvel em água.

12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPMB: Não aplicável.

12.6 - Outros efeitos adversos: Não descritos.

Secção 13 - Considerações relativas à eliminação

13.1 - Métodos de tratamento de resíduos:

Código	Descrição
08 04 12	Lamas de colas ou vedantes não abrangidas em 08 04 11.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria Nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei Nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver Secção 6 (6.2).

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) Nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/CE, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) Nº1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei Nº73/2011, Portaria Nº209/2004 de 3 de Março.

Secção 14 - Informações relativas ao transporte

	ADR/ RID	IATA	IMDG
14.1 Número ONU	N.A.	N.A.	N.A.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	N.A.	N.A.	N.A.
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	N.A.	N.A.	N.A.
14.4 Grupo de embalagem	N.A.	N.A.	N.A.
14.5 Perigos para o ambiente	N.A.	N.A.	N.A.
14.6 Precauções especiais para o utilizado	N.A.	N.A.	N.A.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC	N.A.	N.A.	N.A.

N.A. = Não aplicável

Secção 15 - Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (UE) Nº649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Substâncias ativas as quais não foram incluídas no Anexo I (Regulamento (UE) Nº528/2012): Não relevante

Regulamento (CE) Nº850/2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não relevante

Regulamento (CE) Nº1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) Nº2015/830 (REACH): Não relevante

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas de acordo com o anexo XVII de Regulamento (EC) Nº1907/2006 (REACH) e subsequentes modificações: Regulamento (UE) Nº2015/830 (REACH).

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente: Não relevante.

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH) e outras legislações: É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Regulamento (CE) Nº1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas Nº67/548/CEE, do Conselho, de 27 de junho, e 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de maio, e altera o Regulamento (CE) Nº1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro.

Decreto Lei Nº98/2010, estabelece o regime a que obedece a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado, garantindo a aplicação, na ordem jurídica interna, da Diretiva Nº67/548/CEE, do Conselho, de 27 de Junho, na sua atual redação, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas, respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

Decreto Lei Nº63/2008, procede à 1ª alteração ao Decreto Lei Nº82/2003, de 23 de Abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna as Directivas Nº2004/66/CE (EURLex), do Conselho, de 26 de Abril, 2006/8/CE, da Comissão, de 23 de Janeiro, e 2006/96/CE (EURLex), do Conselho, de 20 de Novembro, e republicação em anexo.

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

Secção 16 - Outras informações

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de segurança foi completamente atualizada de acordo com o Regulamento (EC) Nº1907/2006, Regulamento (UE) Nº2015/830, Regulamento (EC) Nº1272/2008 e Regulamento (UE) Nº453/2010. Além disso, este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada.

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco: Não relevante

Textos das frases contempladas na Secção 2:

Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda, categoria 4

Aquatic Chronic2 – Perigoso para o ambiente aquático — toxicidade crónica 2

Eye Irrit. 2 – Irritação ocular, Categoria 2

Skin Irrit. 2 – Irritação cutânea, Categoria 2

Skin Sens. 1 – Sensibilização cutânea, categoria 1

Aquatic Acute 1 – Perigoso para o ambiente aquático — toxicidade aguda 1

Aquatic Chronic 1 – Perigoso para o ambiente aquático — toxicidade crónica 1

Org. Perox. EF – Peróxidos orgânicos, Nota EF

Aquatic Chronic 3 – Perigoso para o ambiente aquático — toxicidade crónica 3

Acute Tox. 3 – Toxicidade aguda, categoria 3

STOT SE 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3

STOT RE 2 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2

Textos das frases contempladas na Secção 3:

H242 Risco de incêndio sob a ação do calor.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

RESINA QUÍMICA VINILESTER

H301 Tóxico por ingestão.

H302+312+332 Nocivo por ingestão. Nocivo em contacto com a pele. Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Regulamento Nº1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1: Sensibilizante cutâneo, Categoria 1, **H317**

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, Categoria 2, **H319**

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático — toxicidade crónica 3, **H412**

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como o rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

- Chemical inspection & Regulation Service: <http://www.cirs-reach.com/index.html>
- European chemicals Agency (ECHA): <http://echa.europa.eu>
- Access to European Union Law: <http://eur-lex.europa.eu>
- Threshold Limit Values (AGCIH, 2011)
- Acordo Europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (ADR 2013)
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas (IMDG) incluindo a alteração 36-12 (IMO, 2012).

Abreviaturas e acrónimos:

ADR Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO Organização de Aviação Civil Internacional

DQO Demanda Química de oxigénio

DBO5 Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

BCF Fator de bioconcentração

DL50 dose letal 50

CL50 concentração letal 50

EC50 concentração efetiva 50

Log POW logaritmo coeficiente partição octanol-água

Koc coeficiente de partição do carbono orgânico

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



Ficha de Dados de Segurança

Conforme 1907/2006 (REACH),
2015/830/ EU, 1272/2008/CE e 453/2010/EC

RESINA QUÍMICA VINILESTER

A informação contida neste documento é baseada no nosso conhecimento à data da sua realização. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade. É da obrigação do utilizador assegurar que a informação contida neste documento é completa e apropriada para o uso pretendido. **Esta Ficha de Dados de Segurança cancela e substitui qualquer versão anterior.**

- FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA -