

Rapid Fix D4

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

1.1 - Identificação do produto:

Nome comercial: Rapid Fix D4 Kobv
Código comercial: 60000 10 30 600000

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

Uso recomendado: Adesivo para trabalhos de 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) 808250143
Nº Nacional de Emergência: 112

Secção 2 - Identificação dos perigo

2.1 - Classificação da substância ou mistura:

Regulamento N° 1272/2008 (CLP): A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento N° 1272/2008 (CLP).

Resp. Sens. 1: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades Respiratórias, **H334**

Carc. 2: Suspeito de provocar cancro, **H351**

STOT RE 2: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida, **H373**

Acute Tox. 4: Nocivo por inalação, **H332**

Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea, **H315**

Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave, **H319**

Skin Sens. 1: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea, **H317**

STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias, **H335**

2.2 - Elementos do rótulo:



Palavra sinal: Perigo.

Advertências de perigo (Frases H):

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4

- H319** Provoca irritação ocular grave.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência (Frases P):

- P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler o rótulo antes da utilização.
P260 Não respirar os vapores.
P285 Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
P305+P351+P338 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.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Informação suplementar (Frases EUH):

- EUH204** Contém isocianatos. Pode provocar uma reação alérgica.

2.3 - Outros perigos: Não 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) N° 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Nome Químico	REACH	N° CAS	Index	CE	% [Conc.]	Classificação nos termos do Reg. (CE) N° 1272/2008 [CRE]
methylenediphenyl diisocyanate	N.A.	26447-40-5	N.A.	247-714-0	10- <25	 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
gamma-butyrolactone	01-2119471839-21- XXXX	96-48-0	N.A.	202-509-5	2,5 - <10	 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336
propylene carbonate	01-2119537232-48-XXXX	108-32-7	N.A.	203-572-1	1,0 - <2,5	 Eye Irrit. 2, H319
dibutyltin dilaurate	01-2119496068-27- XXXX	77-58-7	N.A.	201-039-8	0,1 - <0,5	  Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317

N.A. = Não aplicável

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4

Informações complementares:

Para mais informações sobre a perigosidade da 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.

• 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.

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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4**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.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes, H₂O/EtOH/NH₃ (45/50/5 vol.)). 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 N°112/96) 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 N°236 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:**A - Medidas técnicas de armazenamento**

Temperatura mínima: 5°C

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4

Temperatura máxima: 25°C

Tempo máximo: 12 meses

B - 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 N° 24/2012):

Nome Químico	N° CAS	Valores limite ambientais			
		Valor limite - 8h/ dia		Valor limite - Short term (TLV-STEL)	
dibutyltin dilaurate	77-58-7	Não relevante	0,1 mg.m ⁻³	Não relevante	0,2 mg.m ⁻³

DNEL (Trabalhadores):



Nome Químico	N° CAS	Vias de exposição	Curta exposição		Longa exposição	
			Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
methylenediphenyl diisocyanate	26477-40-5	Oral	20 mg.Kg ⁻¹	Não relevante	Não relevante	Não relevante
		Cutânea	25 mg.Kg ⁻¹	Não relevante	Não relevante	Não relevante
		Inalação	0,05 mg.m ⁻³	Não relevante	0,025 mg.m ⁻³	Não 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 duches de emergência e/ou lavatórios 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 de proteção química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Espessura mínima das camadas em mm: 0,35 Tempo de permeação (durabilidade) em minutos: >= 480 O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.





- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4



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.		N.A.	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

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:

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

C.O.V. (Fornecimento): 1,44%

Densidade de C.O.V. a 20°C: 21 g.L⁻¹

Número de carbonos médio: Não Relevante

Peso molecular médio: Não Relevante

Secção 9 - Propriedades físicas e químicas

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

Aspeto físico	
Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspeto:	Pastoso
Cor:	Bege
Odor:	Característico
Volatilidade	
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	Não disponível
Pressão de vapor a 20°C:	Não disponível

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4

Pressão de vapor a 50°C:	Não disponível
Taxa de evaporação a 20°C:	Não disponível
Caracterização do produto	
Densidade a 20°C:	1,45 g.cm ⁻³
Densidade relativa a 20°C:	Não disponível
Viscosidade dinâmica a 20°C:	Não disponível
Viscosidade cinemática a 20°C:	281250 CPs
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:	Imiscível
Propriedade de solubilidade:	Não disponível
Temperatura de descomposição:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível
Inflamabilidade	
Temperatura de inflamação:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
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.

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
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Evitar incidência direta	Aplicável

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4

10.5 - Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Materiais comburentes	Materiais combustíveis	Outros
Aplicável	Aplicável	Evitar incidência direta	Evitar incidência direta	Aminas, álcoois

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: ácido cianídrico, isocianatos, dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e óxidos de nitrogénio (NOx).

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: Não aplicável.

B- Inalação:

- Toxicidade aguda: Aplicável. Perigoso se for inalado.
- Corrosividade/Irritação: Não aplicável.

C- Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Aplicável. Causa irritação da pele.
- Contato com os olhos: Aplicável. Causa irritação ocular.

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: Aplicável. Pode causar alergias ou sintomas de asma ou outras dificuldades respiratórias.
- Cutânea: Aplicável. Pode provocar uma reação alérgica.

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: Os indivíduos que possuam historial de doenças respiratórias (Ex. Asma) e sensibilização cutânea não devem utilizar/manusear este produto.

Informação toxicológica específica das substâncias:

Nome Químico	Nº CAS	Toxicidade aguda		Espécie
methylenediphenyl diisocyanate	26477-40-5	LD50 (Oral)	>9000 mg.Kg ⁻¹	Rato
		LD50 (Cutânea)	>9000 mg.Kg ⁻¹	Coelho
		LC50 (Inalação)	0,49 mg.L ⁻¹	Rato

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4

gamma-butyrolactone	96-48-0	LD50 (Oral)	1540 mg.Kg ⁻¹	Rato
		LD50 (Cutânea)	5000 mg.Kg ⁻¹	Gui
		LC50 (Inalação)	N.A.	N.A.
dibutyltin dilaurate	77-58-7	LD50 (Oral)	175 mg.Kg ⁻¹	Rato
		LD50 (Cutânea)	N.A.	N.A.
		LC50 (Inalação)	N.A.	N.A.

Secção 12 - Informação ecológica

12.1 - Toxicidade: Pratique boas práticas de trabalho para que o produto não se liberte para o meio ambiente.

12.2 - Persistência e degradabilidade: Sem informação relevante.

12.3 - Potencial de bioacumulação: Sem informação relevante.

12.4 - Mobilidade no solo: Sem informação relevante.

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 09 (*)	Resíduos de colas ou vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) N° 1357/2014): não relevante.

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 N° 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei N° 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) N° 1907/2006 (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) N° 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei N° 73/2011, Portaria N° 209/2004 de 3 de Março.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4

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) N° 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante
 Substâncias ativas as quais não foram incluídas no Anexo I (Regulamento (UE) N° 528/2012): Não relevante
 Regulamento (CE) N° 850/2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não relevante
 Regulamento (CE) N° 1005/2009, 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) N° 2015/830 (REACH): Não relevante

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas de acordo com o anexo XVII de Regulamento (EC) N° 1907/2006 (REACH) e subsequentes modificações: Regulamento (UE) N° 2015/830 (REACH).

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente: Os indivíduos que sejam sensíveis a isocianatos podem desenvolver reações alérgicas quando manuseiam o produto. Os indivíduos que sofram de asma, eczemas ou outros problemas de pele devem evitar o contacto com o produto. Não deve ser utilizado em condições fracas de ventilação.

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) N° 1272/2008, 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 67/548/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) N° 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro.

Decreto Lei N° 98/2010, 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 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de Junho, na sua atual redação, relativa à aproximação das disposições

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4

legislativas, regulamentares e administrativas, respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

Decreto Lei N° 63/2008, procede à 1ª alteração ao Decreto Lei N° 82/2003, 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 Diretivas 2004/66/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) N° 1907/2006, Regulamento (UE) N° 2015/830, Regulamento (EC) N° 1272/2008 e Regulamento (UE) N° 453/2010. 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:

Resp. Sen. 1 – Sensibilizante respiratório, categoria 1

Car. 2 – Carcinogenicidade, categoria 2

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

Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda, categoria 4

Skin Irrit. 2 – Irritação cutânea, categoria 2

Eye Irrit. 2 – Irritação ocular, categoria 2

Skin Sens. 1 – Sensibilizante cutânea, categoria 1

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

Eye Dam. 1 – Lesões oculares graves, categoria 1

Muta. 2 – Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2

Repr. 1B – Tóxico para a reprodução, categoria 1B

STOT SE 1 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única, categoria 1

STOT RE 1 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida, categoria 1

Skin Corr. 1B – Corrosão cutânea, categoria 1B

Aquatic Acute 1 – Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1

Aquatic Chronic 1 – Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1

Textos das frases contempladas na Secção 3:

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

H370 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Rapid Fix D4

H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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.

Regulamento N° 1272/2008 (CLP): Sem informação relevante.

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

Rapid Fix D4

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 -