

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA**1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO**

NOME DO PRODUTO

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

REFERÊNCIA

HU00RP03002

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

SETOR DE UTILIZAÇÃO

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público

SU3 Utilizações industriais

CATEGORIA DO PRODUTO

PC1 Cola, vedantes

PC9b Materiais de enchimento

CATEGORIA DO PROCESSO

PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha (extrusão de baixa energia)

USO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

Reparação de plásticos

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EMPRESA

Hispanor, Produtos Industriais, Lda

Rua das Indústrias, Lote 12 – Frossos

4700-110 Braga

PESSOA DE CONTACTO

Marta Mendonça

CONTACTOS

Tel.: 00351 253 300 340

Fax.: 00351 253 625 560

E-mail: marta.mendonca@hispanor.pt

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA (PORTUGAL)

CIAV (Centro de Informação Antivenenos)

00351 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO**2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas

GHS02 – Chama

Flam. Liq. 2: H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS05 - Corrosão

Skin Corr. 1B: H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1: H318 Provoca lesões oculares graves.

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01



GHS07- Ponto de Exclamação

Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

STOT SE 3: H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Método de classificação

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas e fabricante.

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULORotulagem de acordo com legislação UE

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas.

Certas advertências de perigo e recomendações de prudência podem ser omitidas do rótulo, se a embalagem conter menos de 0,125 l, de acordo com o ponto 1.5.2 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Pictogramas de Perigo

GHS02, GHS05, GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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 locais/ regionais /nacionais /internacionais.

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

Rotulagem específica para certas preparações

Contém: Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6); Ácido metacrílico (CAS 79-41-4); Propylidynetrimetanol, etoxilados, ésteres com ácido acrílico (CAS 28961-43-5).

2.3. OUTROS PERIGOSResultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros perigos

Não existe mais informação disponível.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2. MISTURAS**

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com outros ingredientes não perigosos

COMPONENTES PERIGOSOS

Classificação segundo o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e sucessivas modificações e adaptações).

COMPOSIÇÃO PARTE A

1	IDENTIFICAÇÃO	Metacrilato de metilo
	CAS	80-62-6
	EINECS	201-297-1
	INDEX	607-035-00-6
	Nº de Registo	01-2119452498-28-0000
	Conc.%	50 - 70
	Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
2	IDENTIFICAÇÃO	Oligómero de uretano
	CAS	-
	EINECS	-
	Conc.%	1 - 10
	Classificação CLP	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
3	IDENTIFICAÇÃO	Ácido metacrílico
	CAS	79-41-4
	EINECS	201-204-4
	INDEX	607-088-00-5
	Nº de Registo	01-2119463884-26-xxxx
	Conc.%	1 - 10
	Classificação CLP	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314
4	IDENTIFICAÇÃO	Cloreto de tosilo
	CAS	98-59-9
	EINECS	202-684-8
	Conc.%	1 - 5
	Classificação CLP	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
5	IDENTIFICAÇÃO	Hidroxitolueno butilado
	CAS	128-37-0
	EINECS	204-881-4
	Conc.%	1 - 2,5

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

Classificação CLP	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M = 1
6 IDENTIFICAÇÃO	Hidroperóxido de cumeno
CAS	80-15-9
EINECS	201-254-7
Conc. %	1 - 2,5
Classificação CLP	Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302, H312; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411, M = 1
7 IDENTIFICAÇÃO	Propylidynetrimetanol, etoxilados, ésteres com ácido acrílico
CAS	28961-43-5
EINECS	500-066-5
Conc. %	0,1 - 1
Classificação CLP	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

COMPOSIÇÃO PARTE B

1 IDENTIFICAÇÃO	Metacrilato de metilo
CAS	80-62-6
EINECS	201-297-1
INDEX	607-035-00-6
Nº de Registo	01-2119452498-28-0000
Conc. %	70 - 90
Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
2 IDENTIFICAÇÃO	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridin
CAS	34562-31-7
EINECS	252-091-3
Conc. %	1 - 10
Classificação CLP	Acute Tox. 4, H302, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
3 IDENTIFICAÇÃO	Hidroxitolueno butilado
CAS	128-37-0
EINECS	204-881-4
Conc. %	0,25 - 1
Classificação CLP	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M = 1

O texto completo com as advertências de perigo (H) encontram-se na secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Geral**

Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que no caso da exposição direta ao produto, em casos de dúvida ou persistência dos sintomas de indisposição, consulte um médico. Nunca dê nada pela boca a pessoas que são inconscientes. Socorristas devem prestar atenção à autoproteção e usar artigos de proteção individual. Usar luvas de proteção aquando da administração de primeiros socorros.

Inalação

Deslocar vítima para local com ar fresco. Se a respiração for irregular, consultar um médico.

Ingestão

Enxaguar a boca com água e tomar água em, abundância. Nunca dar nada na boca a uma pessoa inconsciente. Consultar médico imediatamente. Não provocar vômito.

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

Pele

Remover imediatamente roupas contaminadas e eliminá-las com segurança. Lavar a pele imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Olhos

Enxaguar os olhos pelo menos 15 minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Provoca queimaduras.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO**Meios adequados de extinção

Pó de extinção, espuma, dióxido de carbono, água pulverizada. Combater incêndios de grandes dimensões com água pulverizada.

Meios de extinção não-adequados

Água em jato.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Podem formar-se fumos tóxicos – não respirar.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Assegurar ventilação adequada. Manter fontes de ignição afastadas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual ver Secção 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL

Não permitir que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Não permitir que penetre em caves, ou poços de trabalho.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Recolher com material inerte absorvente de líquidos: areia, diatomite, serradura, etc.

Eliminar de acordo com as normas locais e nacionais. Não eliminar para águas residuais ou esgotos.

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Para informações sobre uma manipulação segura ver Secção 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual ver Secção 8.

Para informações referentes à eliminação residual ver Secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO**

Providenciar boa aeração do recinto, inclusive ao nível do solo (vapores são mais pesados do que o ar). Tomar medidas contra carga eletrostática. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar. Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Proteção preventiva pelo uso de creme de barreira na pele. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Observar as boas normas de higiene. Não fumar.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Conservar apenas no recipiente original. Manter recipiente bem fechado.

Não armazenar juntamente com oxidantes, agentes redutores e metais pesados.

Conservar recipiente em local fresco e bem ventilado.

Proteger da luz solar.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Adesivo.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL**8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO**Valores limite de exposição profissional

Dados do fornecedor.

1 IDENTIFICAÇÃO	80-62-6 Metacrilato de metilo
WEL/8h	50 ppm (PT, EU)
WEL/15 min	valor a longo-prazo: 100 ppm (PT, EU)
2 IDENTIFICAÇÃO	128-37-0 Hidroxitolueno butilado
WEL/8h	2 mg/m ³ (PT)
3 IDENTIFICAÇÃO	79-41-4 Ácido metacrílico
WEL/8h	2 mg/m ³ ; 20 ppm (PT)

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição oral, cutânea, inalativa):

Dados do fornecedor.

1 IDENTIFICAÇÃO	80-62-6 Metacrilato de metilo
DNEL (inalação)	Longo prazo, efeitos locais: 208 mg/m ³ (trabalhador)
DNEL (inalação)	Longo prazo, sistémica: 208 mg/m ³ (trabalhador)
DNEL (pele)	Longo prazo, efeitos locais: 1,5 mg/cm ² (trabalhador)
DNEL (pele)	Longo prazo, sistémica: 13,67 mg/kg bw/d (trabalhador)
DNEL (pele)	Agudo, efeitos locais: 1,5 mg/cm ² (trabalhador)

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

DNEL (inalação)	Longo prazo, efeitos locais: 104 mg/m ³ (consumidor)
DNEL (inalação)	Longo prazo, sistémica: 74,3 mg/m ³ (consumidor)
DNEL (pele)	Longo prazo, efeitos locais: 1,5 mg/cm ² (consumidor)
DNEL (pele)	Longo prazo, sistémica: 8,2 mg/kg bw/d (consumidor)
DNEL (pele)	Agudo, efeitos locais: 1,5 mg/cm ² (consumidor)
2 IDENTIFICAÇÃO	79-41-4 Ácido metacrílico
DNEL (inalação)	Longo prazo, efeitos locais: 29,6 mg/m ³ (trabalhador)
DNEL (inalação)	Longo prazo, sistémica: 88 mg/m ³ (trabalhador)
DNEL (pele)	Longo prazo, sistémica: 4,25 mg/kg bw/d (trabalhador)
DNEL (inalação)	Longo prazo, efeitos locais: 6,55 mg/m ³ (consumidor)
DNEL (inalação)	Longo prazo, sistémica: 6,3 mg/m ³ (consumidor)
DNEL (pele)	Longo prazo, sistémica: 2,55 mg/kg bw/d (consumidor)

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição por água, solo e ar):

Dados do fornecedor.

1 IDENTIFICAÇÃO	80-62-6 Metacrilato de metilo
PNEC (solo)	1,47 mg/kg dw
PNEC (sedimento água doce)	5,74 mg/kg dw
PNEC (águas residuais)	10 mg/l.
PNEC (água mar)	0,94 mg/l.
PNEC (água doce)	0,94 mg/l
2 IDENTIFICAÇÃO	79-41-4 Ácido metacrílico
PNEC (solo)	1,2 mg/kg dw
PNEC (águas residuais)	10 mg/l.
PNEC (água mar)	0,82 mg/l.
PNEC (água doce)	0,82 mg/

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃOMedidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.

Equipamento de proteção

Proteção ocular/facial:	Óculos de proteção fechados.
Proteção da pele:	Utilizar vestuário de proteção.
Proteção das mãos:	Usar luvas de proteção. Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. A resistência das luvas ao produto deve ser testada antes da utilização. Em contacto total: borracha de butilo, >480 min (EN 374); Em contacto com líquido derramado: borracha de butilo, >60 min (EN 374).
Proteção respiratória:	Utilizar proteção respiratória em caso de altas concentrações. Aparelho de filtração para curto tempo, filtro A.
Proteção térmica:	Não aplicável

8.3. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE**

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

PARTE A

Aspeto:	Líquido viscoso
Cor:	Esbranquiçado
Odor:	Característico
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamação:	11°C
Ponto de ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Propriedades inflamáveis:	Produto não é auto inflamável
Propriedades explosivas:	Produto não apresenta perigo de explosão. Pode produzir misturas explosivas com o ar.
Propriedades comburentes:	Produto não é comburente.
Limites de explosão:	Não determinados.
Limites de explosão:	Não determinado
Densidade (25°C):	0,97 g/cm ³
Viscosidade (20°C):	130.000 - 150.000 mPas

PARTE B

Aspeto:	Líquido viscoso
Cor:	Opaco
Odor:	Característico
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamação:	11°C
Ponto de ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Propriedades inflamáveis:	Produto não é auto inflamável
Propriedades explosivas:	Produto não apresenta perigo de explosão. Pode produzir misturas explosivas com o ar.
Propriedades comburentes:	Produto não é comburente.
Limites de explosão:	Não determinados.
Limites de explosão:	Não determinado
Densidade (25°C):	0,95 g/cm ³
Viscosidade (20°C):	150.000 - 200.000 mPas

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação não disponível.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. REATIVIDADE**

Possível geração de misturas inflamáveis no ar por aquecimento acima do ponto de inflamação e/ou por borrifamento ou nebulização.

Não reativo sob condições normais de uso e armazenagem.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Possível geração de misturas inflamáveis no ar por aquecimento acima do ponto de inflamação e/ou por ou nebulização.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Exposição ao calor e fontes de ignição.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes redutores e oxidantes fortes. Metais pesados.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Vapores e gases inflamáveis. Pode haver formação de dióxido de carbono, monóxido de carbono e outros compostos tóxicos e irritantes durante incêndios.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS**Toxicidade aguda

Dados do fornecedor.

1 IDENTIFICAÇÃO	80-62-6 Metacrilato de metilo
LD50 (derme)	>5000 mg/kg (coelho)
LD50 (oral)	>5000 mg/kg (rato) (OECD 401)
LD50 (inalação)	29,8 mg/l (rato)
2 IDENTIFICAÇÃO	128-37-0 Hidroxitolueno butilado
LD50 (derme)	>2000 mg/kg (coelho) (literatura)
LD50 (oral)	>2930 mg/kg (rato) (literatura)
LD50 (oral)	1700 mg/kg (rato) (IUCLID)
3 IDENTIFICAÇÃO	79-41-4 Ácido metacrílico
LD50 (derme)	500-1000 mg/kg (coelho)
LD50 (oral)	1320 mg/kg (rato)
LD50 (inalação)	7,1 mg/l/h (rato)
4 IDENTIFICAÇÃO	80-15-9 Hidroperóxido de cumeno
LD50 (oral)	382 mg/kg (rato) (IUCLID)
LD50/4h (inalação)	220 ppm (rato) (IUCLID)

Irritação, corrosão e sensibilização

Pele:	Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.
Olhos:	Eye Dam. 1: H318 Provoca lesões oculares graves.
Sistema Respiratório:	STOT SE 3: H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sensibilização:	Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Avisos sobre possíveis vias de exposição

ETA (ingestão): >2000 mg/kg

Avisos sobre efeitos CMR

Não é considerado um produto cancerígeno.

Não é considerado um produto mutagénico.

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Não está classificado como prejudicial para crianças alimentadas com leite materno.

Avisos sobre toxicidade específica em órgãos alvo

Não determinados.

Avisos sobre efeitos retardados, imediatos ou crónicos

Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Avisos sobre efeitos interativos, toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não determinados.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 TOXICIDADE**Toxicidade aguda em meio aquático

Dados do fornecedor

1	IDENTIFICAÇÃO	80-62-6 Metacrilato de metilo
	EC50/48h	69 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
	EC50/72h	>110 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD 201)
	LC50/96h	>79 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
2	IDENTIFICAÇÃO	128-37-0 Hidroxitolueno butilado
	EC50/72h	>0,42 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (IUCLID)
	LC50/96h	5 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (IUCLID)
2	IDENTIFICAÇÃO	80-15-9 Hidroperóxido de cumeno
	EC50/24h	7 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
	LC50/96h	3,9 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)

Concentração sem efeito observado

Dados do fornecedor

1	IDENTIFICAÇÃO	80-62-6 Metacrilato de metilo
	NOEC/21d	37 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202-2)
	NOEC/21d	9,4 mg/l (<i>Danio rerio</i>) (OECD 210)

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Não disponível.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Não disponível.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

PBT: Não aplicável

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

vPvB: Não aplicável

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Em caso de incêndio / combustão pode formar dióxido de carbono.

Informação ecotoxicológica adicional

Não permitir que alcance águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS**Produto

Não permitir que alcance a canalização. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens

Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens contaminadas

Não permitir que alcance a canalização. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.1. NÚMERO ONU**

UN2924 + UN1133

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR / RID: Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid) 3 & 8 II + ADESIVOS 3 II

IMDG: Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid) 3 & 8 II + ADESIVOS 3 II

ICAO-TI / IATA-DR: Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture) 3 + ADESIVOS 3 II

Transportes por estrada ADR

ADR/RID Class: 3

Rótulo: 3

Quantidades Limitadas (LQ): 1L

Código de restrição em túneis: D/E

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Classe: 3

Rótulo: 3

Nº EMS: F-E, S-C

Guia de Primeiros Socorros: 620*

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA Classe: 3

Rótulo: 3

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

II

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Poluente marítimo: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Atenção: Gases

Nº Kemler: -

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE**Prescrições da EU

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2008/47/CE); 453/2010/CE

Informações relativas à classificação e rotulagem na Secção 2

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 618/2012

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 758/2013

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 944/2013

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 605/2014

Para embalagens com menos de 250 ml são aplicadas as omissões previstas pela secção 1.5.2 do anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Prescrições nacionais (PT)

Não determinadas.

Restrições na contratação de pessoal

Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

Para a principal substância(s) da mistura, não se dispõe de um cenário de exposição.

A inclusão de um cenário de Exposição na Ficha de Dados de Segurança, não é obrigatória para misturas.

A informação necessária relacionada com segurança é indicada nas primeiras 16 secções.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕESNOTA PARA O USUÁRIO

A presente Ficha de Segurança foi preparada a partir dos dados fornecidos pelos produtores dos componentes e produto final e sumariza o total do conhecimento atual no que toca à informação de higiene e segurança na utilização, armazenamento e transporte do produto. Visto que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós, será obrigatório respeitar, sob sua responsabilidade, as leis e as disposições vigentes no que se refere à higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade pelo uso indevido.

Advertências de Perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H242 Risco de incêndio sob a ação do calor.

H302 Nocivo por ingestão.

H302+H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

H311 Tóxico por contacto com a pele.

H314 Provoca graves 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.

H331 Tóxico por inalação.

H332 Nocivo por inalação.

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.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Modificações com respeito à revisão precedente:

Alteração a todas as Secções – passagem para SDS REACH.

Nº de Revisão: 01

Responsável:

Marta Mendonça (marta.mendonca@hispanor.pt)

Abreviaturas e Acrónimos:

Acc.: de acordo com

WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, EUA
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (valor limite de exposição no local de trabalho)
AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (nível de exposição aceitável para operador)
AOX: Compostos halogénios orgânicos adsorventes
Aprox.: Aproximadamente
ATE: Acute Toxicity Estimate (estimativa de toxicidade aguda)
BCF: Fator de Bioconcentração
BMGV: Biological Monitoring Guidance Value (valor de orientação de monitorização biológica)
BOD: Biochemical oxygen demand (necessidade bioquímica de oxigénio)
BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Value (valor limite vinculativo de exposição ocupacional)
Bw: Body Weight (peso corporal)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Sistema Harmonizado de Classificação na Europa)
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, Reproductive toxic (carcinogénico, mutagénico ou com toxicidade reprodutiva)
COD: Chemical Oxygen Demand (necessidade química de oxigénio)
COV / VOC: Compostos Orgânicos Voláteis.
DMEL: Derived Minimum Effect Level (nível com mínimo efeito derivado)
DNEL: Derived No-Effect Level (nível sem efeito derivado)
DOC: Dissolved organic carbon (carbon orgânico dissolvido)
DPD: Dangerous Preparations Directive – Directiva Europeia 1999/45/EC de 31/05/1999
DSD: Dangerous Substances Directive – Directiva Europeia 67/548/EEC de 27/06/1967
D50: Dwell Time - 50% (redução de 50% da concentração inicial)
Dw: Dry Weight (peso seco)
EC/CE: Comunidade Europeia
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EPA: United States Environmental Protection Agency, EUA
ETA: Estimativa de toxicidade aguda
EU/UE: União Europeia
IATA: International Air Transport Association (Associação de Transporte Aéreo Internacional)
IBC: Intermediate Bulk Container (contentor intermédio)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização internacional de Aviação Civil)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (valor limite indicativo de exposição ocupacional)
LC: Lethal Concentration (concentração letal)
LC50: Lethal concentration, 50 percent (concentração letal, 50%)
LCLo: lowest published lethal concentration (menor concentração letal publicada)
LD50: Lethal dose, 50 percent (dose letal, 50%)
LDLo: Lethal Dose Low (menor dose letal publicada)
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nível mais baixo de efeitos adversos observados)
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (concentração mais baixa de efeitos observados)
LOEL: Lowest Observed Effect Level (nível mais baixo de efeitos observados)
LQ: Limited Quantities (quantidades limitadas)
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie (concentração máxima aceitável)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (concentração máxima no local de trabalho)
MAL-Code: Måle teknisk Arbejds hygiejnisk Luftbehov (Regulamento para a rotulagem sobre os riscos de inalação, Dinamarca)
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios)
N/A: Não aplicável
Não class.: Não classificado.
NOAEC: No Observed Adverse Effective Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nível sem efeitos adversos observáveis)
NOEC: No Observed Effect Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)
NOEL: No Observed Effect Level (nível sem efeitos observáveis)
OEL: Occupational Exposure Limit (limite de exposição ocupacional)
OES: Occupational Exposure Standard (standard de exposição ocupacional)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration, EUA
PEL: Permissible Exposure Limit (limite de exposição admissível)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (concentração sem efeito previsível)
Ppm: partes por milhão
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Caminho de Ferro)
SNC: Sistema Nervoso Central
SNP: Sistema Nervoso Periférico
STEL: Short-term exposure limit (limite de exposição a curto-prazo)
TCLO: Lowest Toxic Airborne Concentration Tested (menor concentração tóxica no ar testada)
TDLO: Lowest Toxic Dose Tested (menor dose tóxica testada)
TLM: Threshold Limit, median (limite de tolerância médio)
TLV: Threshold Limit Values (valores limite)
TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling (limite de tolerância – topo)
TWA: Time-Weighted Average Exposure Limit (limite de exposição média ponderada no tempo)
UN/ONU: Organização das Nações Unidas
VLE: Valores Limites de Exposição
vPvB: Very Persistent and Very bioaccumulative (muito persistente e muito bio-acumulativo)
VME: Valeur Moyenne d'Exposition (valor médio de exposição)
WEEL: Workplace Environmental Exposure Limit (limite de exposição ambiental no local de trabalho)
WEL: Workplace Exposure Limit (limite de exposição no local de trabalho)
WES: Workplace Exposure Standards (standard de exposição no local de trabalho)

Legenda - Classes CLP

Acute Tox.: Toxicidades aguda
Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático - agudo
Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - crónico
Asp. Tox.: Perigo de aspiração
Carc.: Carcinogenicidade
Expl.: Explosivo
Eye Dam.: Lesões oculares graves
Eye Irrit.: Irritação ocular
Flam. Aerosol: Aerosol inflamável
Flam. Gas: Gás inflamável
Flam. Liq.: Líquido inflamável
Flam. Sol.: Sólido inflamável
Lact.: Toxicidade reprodutiva

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 e nº 453/2010



WETOR 109 - COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Data de emissão: 29-01-2016

Data de revisão: 18-09-2016 REV01

Met. Corr.: Substância ou mistura corrosiva para metais
Muta.: Mutagenicidade em células germinativas
Org. Perox.: Peróxido orgânico
Ox. Gas: Gás comburent
Ox. Liq.: Líquido comburent
Ox. Sol.: Sólido comburent
Ozone: Perigoso para a camada de ozono
Press. Gas: Gases sob pressão
Pyr. Liq.: Líquido pirofórico
Pyr. Sol.: Sólido pirofórico
Repr.: Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.: Sensibilização respiratória
Self-heat.: Substância ou mistura suscetível de auto-aquecimento
Self-react.: Substância ou mistura auto-reativa
Skin Corr.: Corrosão cutânea
Skin Irrit.: Irritação Cutânea
Skin Sens.: Sensibilização cutânea
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida
Water-react.: Substância ou mistura que em contacto com a água liberta gases inflamáveis

Legislação relevante

DIRECTIVA 98/24/CE DO CONSELHO de 7 de Abril de 1998 relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta directiva especial na aceção do nº 1 do artigo 16º da Directiva 89/391/CEE)

REGULAMENTO (CE) Nº 648/2004 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes.

DIRETIVA 2004/42/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 21 de Abril de 2004 relativa à limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos e que altera a Diretiva 1999/13/CE

REGULAMENTO (CE) Nº 907/2006 DA COMISSÃO, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) Nº 648/2004 relativo aos detergentes.

REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

DIRECTIVA 2008/47/CE DA COMISSÃO de 8 de Abril de 2008 que altera, para fins de adaptação ao progresso técnico, a Diretiva 75/324/CEE do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis

REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

REGULAMENTO (UE) Nº 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

REGULAMENTO (UE) Nº 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

REGULAMENTO (UE) nº 944/2013 DA COMISSÃO de 2 de outubro de 2013 que altera, para efeitos de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

REGULAMENTO (UE) nº 605/2014 DA COMISSÃO de 5 de junho de 2014 que altera, para efeitos de aditamento das advertências de perigo e das recomendações de prudência em língua croata e de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas