

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com



SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 17 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 20 Agosto 2016
Versão 2.0

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	Identificador do produto	
	Nome do Produto	M-Bond 200 Adhesive
	Identificador único de fórmula (Unique Formula Identifier, ou UFI)	MMK0-50FN-A00D-MCM7
	Nanoforma	Não aplicável
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
	Utilização Identificada	Adesivos
	Usos não recomendados	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s)
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	
	Identificação da Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Alemanha
	Telefone	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-mail (pessoa competente)	mm.de@vpgsensors.com
1.4	Número de telefone de emergência	
	Telefone de Emergência No.	(00-1) 703-527-3887
	Idiomas falados	CHEMTREC

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	Classificação da substância ou mistura	
2.1.1	Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351
2.2	Elementos do rótulo	De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
	Nome do Produto	M-Bond 200 Adhesive
	Pictogramas de Perigo	 
	Palavras-sinal	ATENÇÃO
	Contém:	Ethyl cyanoacrylate e Hydroquinone
	Advertências de perigo	H315: Provoca irritação cutânea. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 17 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 20 Agosto 2016
Versão 2.0

Recomendações de prudência

H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351: Suspeito de provocar cancro.

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
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.
P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Informações suplementares

EUH202: Cianocrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter for a do alcance das crianças.

2.3 Outros perigos

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s). As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias - Não aplicável.

3.2 Misturas

Classificação CE Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Identidade química da substância	% p/p	nº CAS	N.º CE	No. Do Registo do REACH	Classificação de perigo
Ethyl cyanoacrylate*	80 – 100	7085-85-0	230-391-5	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Limite de concentração específico STOT SE 3; H335 \geq 10%
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	10 – 20	9011-14-7	618-466-4	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Não classificado
Hydroquinone*	< 2	123-31-9	204-617-8	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400

Nota: Para o texto completo das frases H ver secção 16.

*Substância com um limite de exposição nacional

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros Auto-protecção do socorrista

Pedir instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Utilizar equipamento de protecção individual

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 17 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 20 Agosto 2016
Versão 2.0

Inalação	adequado, evitar o contacto directo. Assegurar ventilação adequada. Evitar todo o contacto. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las. Não respirar os vapores. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Em caso de exposição ou em caso de preocupação : procurar assistência / atenção médica.
Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. Retirar a roupa contaminada. Se a irritação desenvolver e persistir, procurar assistência médica.
Contacto com os olhos	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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
Ingestão	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea. Pode provocar queimaduras. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Suspeito de provocar cancro.
Observação destinada ao médico:	Calor de Polimerização: O material fundido pode causar queimaduras graves. NÃO tentar destacar o polímero fundido da pele. Arrefecer rapidamente com água.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Tratamento sintomático.
Observação destinada ao médico:	
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:	Remover o adesivo em excesso. Mergulhar em água morna com sabão ou uma solução morna de 1% de bicarbonato de sódio. O adesivo solta-se da pele em várias horas. O adesivo seco não apresenta um risco para a saúde, mesmo quando colado à pele. Em contacto com os olhos, lavar bem com água morna e aplicar uma compressa. O olho irá abrir sem qualquer ação adicional, normalmente, em 1 - 4 dias. Não ocorrerão quaisquer danos residuais. Não tentar abrir os olhos por manipulação.
EM CASO DE INGESTÃO:	O produto polimeriza-se imediatamente na boca, fazendo com que seja quase impossível engoli-lo. No caso improvável de entrar adesivo na boca, irá solidificar em contacto com a humidade na ligação da boca diretamente nas superfícies da boca. A saliva descola gradualmente o adesivo ao longo de um período de horas. Não tentar puxar o adesivo polimerizado da boca. Verificar continuamente a boca para garantir que a pessoa não o engole quando se descola.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:	Caso as pálpebras fiquem coladas, lavar abundantemente e de forma delicada com água tépida e aplicar uma compressa sobre o olho. Não forçar a abertura do olho. O cianoacrilato liga-se à proteína ocular e causará períodos de choro que irão ajudar a descolar o adesivo. O olho abre-se sem qualquer ação adicional em 1-3 dias, mesmo que tenha ocorrido contaminação grosseira. Poderão sofrer de visão dupla durante este período. Não deverá ocorrer qualquer lesão residual no olho.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção	
Meios de extinção adequados	Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água.
Meios de extinção inadequados	Não utilizar jactos de água.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	A combustão ou decomposição térmica vai libertar vapores tóxicos e irritantes. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Cianeto e Óxidos de azoto. Os vapores podem inflamar-se.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Não respirar os fumos. Manter os recipientes arrefecidos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 17 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 20 Agosto 2016
Versão 2.0

por pulverização com água se expostos ao fogo. Evitar escorrências para cursos de água e esgotos.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- | | | |
|------------|---|---|
| 6.1 | Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência | Assegurar ventilação adequada. Evitar respirar os vapores. Evitar todo o contacto. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8. |
| 6.2 | Precauções a nível ambiental | Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. |
| 6.3 | Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Garantir protecção pessoal adequada durante a remoção dos derrames. Não utilizar panos para absorver. Lavar com água para completar a polimerização e raspar do chão. O material reparado pode ser eliminado como resíduos não perigosos. |
| 6.4 | Remissão para outras secções | Ver Secção: 8, 13 |

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- | | | |
|------------|---|--|
| 7.1 | Precauções para um manuseamento seguro | Assegurar ventilação adequada. Evitar respirar os vapores. Evitar todo o contacto. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Manter ao abrigo da humidade. |
| 7.2 | Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
temperatura de armazenagem
Tempo de armazenagem
Materiais incompatíveis | Armazenar em local fresco / a baixa temperatura, bem ventilado (seco). Manter o recipiente fechado.
Ambiente < 24°C.
Estável em condições normais.
Manter afastado de: Água, Álcoois, Ácidos, A'calis, Peróxidos. |
| 7.3 | Utilizações finais específicas | Adesivos |

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- | | | |
|--------------|---|---|
| 8.1 | Parâmetros de controlo | |
| 8.1.1 | Limites de Exposição Ocupacional | Não estabelecido |
| 8.1.2 | Valor de limite biológico | Não estabelecido |
| 8.1.3 | PNECs e DNELs | Não estabelecido |
| 8.2 | Controlo da exposição | |
| 8.2.1 | Controlos técnicos adequados | Assegurar ventilação adequada. Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional. Deve estar disponível uma instalação de lavagem/água para limpeza da pele e dos olhos. |
| 8.2.2 | Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual | Pedir instruções específicas antes da utilização. São aplicáveis as medidas gerais de higiene no manuseamento de produtos químicos. Manter boa higiene industrial. Evitar todo o contacto. Evitar respirar os vapores. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. O vestuário de trabalho deve ser guardado separadamente. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. EM CASO DE exposição: Lavar com água fresca, em caso de contacto com a pele ou os olhos. |

Roupas de protecção devem ser seleccionadas especificamente para o local de trabalho, dependendo da concentração e quantidade de substâncias perigosas manuseadas. A resistência do vestuário de protecção aos produtos químicos deve ser averiguada com o respectivo fornecedor.

Protecção ocular/facial



Protecção da pele

Usar óculos para protecção contra jactos de líquido. Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).

Protecção das mãos:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 17 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 20 Agosto 2016
Versão 2.0



Usar luvas impermeáveis (EN374). Trocar as luvas regularmente para evitar riscos de permeação.

Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas.

Recomendado: PVC / Borracha nitrílica

Proteção do corpo:

Para grandes quantidades - Usar avental ou outro tipo de vestuário protector leve.

Recomendado: Polietileno.

Protecção respiratória



Utilizar somente em locais bem ventilados. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Para grandes quantidades - Use equipamento de protecção respiratória adequado.

Perigos térmicos

Calor de Polimerização: O material fundido pode causar queimaduras graves. NÃO tentar destacar o polímero fundido da pele. Arrefecer rapidamente com água.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	Propriedades físico-químicas da substância Ethyl cyanoacrylate
	Estado físico	Líquido
	Cor	Claro, incolor
	Cheiro	Pungente Cheiro
	Ponto de fusão e ponto de congelação	-31°C (Método da UE A.1)
	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	214°C (Método da UE A.2)
	Inflamabilidade	Não aplicável - Líquido
	Limite de explosão inferior e superior e limite de inflamabilidade inferior e superior	Não disponível
	Ponto de inflamabilidade	82.5°C [Closed cup/Vaso fechado] (Método da UE A.9)
	Temperatura de auto-ignição	480°C (Método da UE A.15)
	Temperatura de decomposição	Não estabelecido
	pH	Não estabelecido
	Viscosidade cinemática	Não estabelecido
	Solubilidade	98% (Água)
	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	24 µg/L Em Água (Método da UE A.6)
	Pressão de vapor	<21 Pa @ 20°C
	Densidade e Densidade relativa	1.043 (Método da UE A.3)
	Densidade relativa do vapor	>1 (Ar = 1)
	Características de partículas	Não aplicável (Líquido)
9.2	Outras informações	
	Taxa de evaporação	Não estabelecido
	Conteúdo de composto orgânico volátil	1000 g/L
	Propriedades explosivas	Não explosivo
	Propriedades comburentes	Sem efeito oxidante.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1	Reactividade	Estável em condições normais.
10.2	Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3	Possibilidade de reacções perigosas	Pode sofrer polimerização se exposto à humidade.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 17 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 20 Agosto 2016
Versão 2.0

10.4	Condições a evitar	Armazenar a uma temperatura não superior a (°C): 24°C. Manter ao abrigo da humidade.
10.5	Materiais incompatíveis	Manter afastado de: Água, Álcoois, Ácidos, A'lcalis, Peróxidos.
10.6	Produtos de decomposição perigosos	Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Cianeto e Óxidos de azoto.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Toxicidade aguda		
Ingestão		Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 2000 mg/kg p.c./dia.
Inalação		Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 20 mg/L. (Vapor)
Contacto com a pele		Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 2000 mg/kg p.c./dia.
Corrosão/irritação cutânea		Mistura: Skin Irrit. 2: H315: Provoca irritação cutânea.
	Ethyl cyanoacrylate	Skin Irrit. 2: H315: Provoca irritação cutânea. EU Classificação harmonizada Irritante para a pele. (coelho) (OECD 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular		Mistura: Eye Irrit. 2: H319: Provoca irritação ocular grave.
	Ethyl cyanoacrylate:	Eye Irrit. 2: H319: Provoca irritação ocular grave. EU Classificação harmonizada Irritante para os olhos. (OECD 405)
	Hydroquinone	Eye Dam. 1; H318: Provoca lesões oculares graves. EU Classificação harmonizada Efeitos adversos observados (Humanos) (Anderson and Oglesby, 1958)
Sensibilização respiratória ou cutânea		Mistura: Skin Sens. 1; H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	Hydroquinone	Skin Sens. 1B; H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Sensibilização (Rato) – positivo (Kimber et al. 1998)
Mutagenicidade em células germinativas		Mistura: Muta. 2; H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
	Hydroquinone	Muta. 2; H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas. EU Classificação harmonizada EU Resumo dos Parâmetros de Registo ECHA
Cancerogenicidade		Mistura: Carc. 2; H351: Suspeito de provocar cancro.
	Hydroquinone	Carc. 2; H351: Suspeito de provocar cancro. EU Classificação harmonizada LOAEL (ratazana) : 50 mg/kg p.c./dia (OECD 453)
Toxicidade reprodutiva		Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única		Mistura: STOT SE 3: H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	Ethyl cyanoacrylate	STOT SE 3: H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. EU Classificação harmonizada Sem informação
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida		Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração		Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

11.2 Informações sobre outros perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 17 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 20 Agosto 2016
Versão 2.0

11.2.1	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Nenhuma substância identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
11.2.2	Outras informações	Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	Toxicidade	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. estimado Mistura LC50 >100 mg/L (Peixe)
12.2	Persistência e degradabilidade	Não existem dados para a mistura como um todo.
	Ethyl 2-cyanoacrylate	Sem informação: Tecnicamente não possível. EU Dossiê de registo da ECHA
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	Sem informação
	Hydroquinone	Facilmente biodegradável. Biodegradabilidade em água (14 dias): 70% (OECD 301 C)
12.3	Potencial de bioacumulação	Não existem dados para a mistura como um todo.
	Ethyl 2-cyanoacrylate	Sem informação: Tecnicamente não possível. EU Dossiê de registo da ECHA
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	Sem informação
	Hydroquinone	Não se prevê bioacumulação BCF = 3.162 L/kg (Publicação sem título, 2010)
12.4	Mobilidade no solo	Não existem dados para a mistura como um todo.
	Ethyl 2-cyanoacrylate	Sem informação: Tecnicamente não possível. EU Dossiê de registo da ECHA
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	Sem informação
	Hydroquinone	A substância é prevista ter alta mobilidade no solo. Log Koc: 0.97 - 1.7 (Lyman, 1982)
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não classificado como PBT ou mPmB.
12.6	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Nenhuma substância identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
12.7	Outros efeitos adversos	Nenhum(uma)(s) conhecido(a)(s)

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas.
13.2	Informações suplementares	Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para transporte. Exceto para Transporte de ar

		IATA (Associação Internacional do Transporte Aéreo)
14.1	Número ONU ou Referência	UN 3334
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Líquido regulado pela aviação, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) Não sujeito ao ADR (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada).
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	Não classificado como Poluente Marinho. / Substância perigosa para o ambiente
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Ver Secção: 2
14.7	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável
14.8	Informações suplementares	As embalagens primárias contendo menos de 500 ml não são reguladas por este modo de transporte e podem ser enviadas sem restrições. Instruções da embalagem (passageiro): 906 Instruções da embalagem (mercadoria): 906

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 17 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 20 Agosto 2016
Versão 2.0

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- 15.1.1 Regulamentos do EU**
Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Nenhum/nenhum
Autorização e/ou limitações de aplicação Nenhum/nenhum.
- 15.1.2 Regulamentos nacionais**
Wassergefährdungsklasse (Alemanha) WGK 2 (Classificação própria)
- 15.2 Avaliação da segurança química**
Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: Versão atualizada e data. Classificação atualização da substância/mistura Novo formato do regulamento SDS 2020/878, todas as secções foram atualizadas para incluir nova informação. Analise, por favor a SDS com atenção.

Referência:

Ficha de dados de segurança (FDS) existente,
EU classificação e rotulagem harmonizadas Ethyl 2-cyanoacrylate (nº CAS 7085-85-0) e Hydroquinone (nº CAS 123-31-9).
Registo(s) ECHA existente(s) para Ethyl 2-cyanoacrylate (nº CAS 7085-85-0) e Hydroquinone (nº CAS 123-31-9).
Classificação na UE e inventário de rotulagem : 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (nº CAS 9011-14-7)

Referências bibliográficas:

1. B ANDERSON, F OGLESBY. Corneal changes from quinone-hydroquinone exposure. 1958.
2. Kimber I, Hilton J, Dearman RJ, Gerberick GF, Ryan CA, Basketter DA, Lea L, House RV, Ladics GS, Loveless SE, Hastings KL. 1998. Assessment of the skin sensitisation potential of topical medicaments using the local lymph node assay: an interlaboratory evaluation. J Toxicol Environ Health 53, 563 – 579,
3. Lyman WJ. 1982. Adsorption coefficient for soils and sediment. In: Handbook of Chemical Property Estimation Methods. Lyman WJ, Reehl WF & Rosenblatt DH (eds.). McGraw-Hill Book Co., pp 4-1 to 4-33.

Classificação UE: Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o Regulamento CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) e 2020/878

Classificação da substância ou mistura De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Cálculo do limiar
Skin Sens. 1; H317	Cálculo do limiar
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo do limiar
STOT SE 3; H335	Cálculo do limiar
Muta, 2; H341	Cálculo do limiar
Carc. 2; H351	Cálculo do limiar

LEGENDA

ADR	ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
BCF	Factor de bioconcentração
CLP	Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Metade da concentração máxima efetiva
HSE	Diretor de Saúde e Segurança
IATA	IATA: International Air Transport Association – Associação Internacional do Transporte Aéreo
ICAO	ICAO: International Civil Aviation Organization – Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal em que 50% da população está morta
LD50	Dose letal em que 50% da população está morta
LTEL	Limite de exposição prolongada
OEL	Limites de Exposição Ocupacional

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 17 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 20 Agosto 2016
Versão 2.0

PBT	PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração prevista sem efeitos
(Q)SAR	Relação estrutura-atividade quantitativa
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	RID: Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
TWA	Média ponderada no tempo
STEL	Limite de exposição de curta duração
vPvB	mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável
WGK	Wassergefährdungsklasse (Alemanha) / Classe de perigo para a água

Classificação de perigo / Código de classificação:

Acute Tox. 4; Toxicidade aguda, Categoria 4	Advertências de perigo H302: Nocivo por ingestão.
Skin Irrit. 2; Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1; Pele Sensibilização, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Skin Sens. 1B; Pele Sensibilização, Categoria 1B	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Eye Dam. 1; Lesões oculares, categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Eye Irrit. 2; olho Efeito Irritante, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Muta. 2; Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2	H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carc. 2; Cancerogenicidade, Categoria 2	H351: Suspeito de provocar cancro.
Aquatic Acute 1; Perigoso para o ambiente aquático, agudo, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendações para treinamento profissional: Considerações devem ser dadas para o procedimento de trabalho envolvido e para a extensão do potencial de exposição, pois podem determinar se é necessário um nível de proteção mais elevado.

Termos de Responsabilidade

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.