

MICROBMONITOR²

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

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

1.1 Identificador do produto		
Nome do Produto		MicrobMonitor ² .
Nome Comercial		MicrobMonitor ² .
Código do Produto		ECHA16/MM/01 (MM2-001), ECHA16/MM/02 (MM2-005), ECHA16/MM/50/NA (MM2-050NA), ECHA16/MM/50/WA (MM2-050WA)
No. CAS		Mistura.
No. EINECS		Mistura.
No. Do Registo do REACH		Nenhum considerado.
1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas		
Utilização Identificada		Meios de culturas preparados para o desenvolvimento de microorganismos (HS38.21.00.00.00) com origem em amostras de combustível ou água associada ao combustível, da seguinte lista não inclusiva de sectores industriais; aviação, petróleo, automóvel, marinha, geração de energia, militar, armazenagem de combustível e utilizadores finais de combustível.
Utilizações Desaconselhadas		Não deve ser usado para testar qualquer tipo de substância / amostra de origem humana ou animal.
1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança		
Identificação da Empresa		ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Reino Unido (UK).
Telefone		+44 (0)29 2036 5930
Fax		+44 (0)29 2036 1195
E-mail		sales@echamicrobiology.com
1.4 Número de telefone de emergência		
Companhia		+44(0)7970 150682 & +44 (0)7908 743709

2. SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura		
Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)		Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.
2.2 Elementos do rótulo		
Nome do Produto		De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
Pictogramas de Perigo		MicrobMonitor ² .
Palavras-sinal		Nenhum.
Advertências de perigo		Nenhum.
Recomendações de prudência		Nenhum.
2.3 Outros perigos		Nenhum.
2.4 Informações adicionais		Nenhum.

MICROBMONITOR2®

3. SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Ausência de componentes em concentração suficiente para exigir uma classificação perigosa.

3.1 Substâncias

Não é aplicável.

3.2 Misturas

Classificação CE No. 1272/2008

Substâncias	% p/p	No. CAS	No. CE	No. Do Registo do REACH	Pictogramas de Perigo e Advertências de perigo
Água	>97	7732-18-5	231-791-2	Nenhum considerado	Nenhum
Triptona	<0.5	91079-40-2	293-428-4	01-2119985423-31-0000	Nenhum
Ágar purificado	<0.3	9002-18-0	232-658-1	Nenhum considerado	Nenhum

3.2 Informações adicionais

Nenhum.

4. SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Contacto com a Pele

Contacto com os Olhos

Via improvável de exposição.

Lavar abundantemente com água.

Mantenha as pálpebras abertas e lavar os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica. Enxaguar a boca com água. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Ingestão

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

É improvável que seja necessário mas se necessário tratar sintomaticamente.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem requisitos especiais.

4.4 Informações adicionais

Exposição ao conteúdo do kit de ensaio usado: Se os sintomas ocorrerem procurar assistência médica.

5. SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de Extinção

Meios de Extinção Adequados

Meios de extinção inadequados

Como adequado a fogos circundantes.

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Este produto pode libertar fumos perigosos num incêndio.

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Vestuário de protecção química.

MICROBMONITOR2®

6. SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

É improvável que ocorra derrame, a não ser que as garrafas de vidro do kit de ensaio se partam.

- | | | |
|-----|--|--|
| 6.1 | Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência | Cuidado - os derrames podem ser escorregadios. Usar luvas de proteção. |
| 6.2 | Precauções a nível ambiental | Evitar a libertação para o ambiente. |
| 6.3 | Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Kit de ensaio não usado
Kit de ensaio usado | Cobrir com absorvente ou conter. Recolher e eliminar. Cubra com desinfectante. Espere, pelo menos, 10 minutos antes de voltar a cobrir para eliminação. Se a pele for, acidentalmente, cortada por um pedaço de vidro, desinfecte completamente a ferida e consulte um médico. |
| 6.4 | Remissão para outras secções | Ver Também a Secção 8. |

7. SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- | | | |
|-------|---|---|
| 7.1 | Precauções para um manuseamento seguro | Utilizar equipamento de protecção individual adequado, evitar o contacto directo. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos após o manuseamento. Lavar a área contaminada do corpo com sabão e água fresca. |
| 7.2 | Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades | Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco. Manter afastado da luz solar directa. |
| 7.2.1 | Temperatura de armazenagem
Kit de ensaio não usado
Kit de ensaio usado | Temperatura ideal de armazenamento: 2 – 8 °C. Faça a incubação a 25° C (ou à temperatura do sistema a ser testado). Se não estiver disponível nenhuma incubadora, utilize um armário escuro aquecido sem corrente de ar a 25° C. |
| 7.2.2 | Tempo de armazenagem | Estável em condições normais. |
| 7.2.3 | Materiais incompatíveis | Não existe informação disponível. |
| 7.3 | Utilização(ões) final(is) específica(s) | Meios de culturas preparados para o desenvolvimento de microorganismos (HS38.21.00.00.00) com origem em amostras de combustível ou água associada ao combustível. |

8. SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controlo
8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional

SUBSTÂNCIA	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m³)	Nota
Água	7732-18-5	-	-	-	-	Não estabelecido
Triptona	91079-40-2	-	-	-	-	Não estabelecido
Ágar purificado	9002-18-0	-	-	-	-	Não estabelecido

MICROBMONITOR2®

8.1.2	Valor de limite biológico	Não existe informação disponível.
8.1.3	PNECs e DNELs	Não existe informação disponível.
8.2	Controlo da exposição	
8.2.1	Controlos técnicos adequados	Assegurar ventilação adequada.
8.2.2	Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	
	Proteção ocular/facial	Usar óculos de protecção ocular proteger dos salpicos dos líquidos.
		
	Proteção da pele (Proteção das mãos/ Outras)	Usar luvas de proteção.
		
	Proteção respiratória	Não é normalmente requerido.
		
	Perigos térmicos	Não é aplicável.
8.2.3	Controlo da Exposição Ambiental	Evitar a libertação para o ambiente.

9. SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
	Aspeto	Gel numa garrafa de vidro.
	Cor	Incolor - Amarelo - Rosa.
	Odor	Inodoro.
	Limiar olfativo	Não estabelecido.
	pH	6.5
	Ponto de fusão/ponto de congelação	90°C
	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
	Ponto de inflamação	Não é aplicável.
	Taxa de evaporação	Não é aplicável.
	Inflamabilidade (sólido, gás)	Não-inflamável.
	Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não é aplicável.
	Pressão de vapor	Não é aplicável.
	Densidade de vapor	Não é aplicável.
	Densidade relativa	Não disponível.
	Densidade de granel	Não disponível.
	Solubilidade(s)	Miscível.
	Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não existe informação disponível.
	Temperatura de autoignição	Não é aplicável.
	Temperatura de Decomposição	Não disponível.
	Viscosidade	Não é aplicável.
	Propriedades explosivas	Não explosivo.
	Propriedades comburentes	Não oxidante.
9.2	Outras informações	Nenhum.

MICROBMONITOR2®

10. SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1	Reatividade	Estável em condições normais.
10.2	Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3	Possibilidade de reacções perigosas	Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina.
10.4	Condições a evitar	Manter afastado da luz solar directa.
10.5	Materiais incompatíveis	Não existe informação disponível.
10.6	Produtos de decomposição perigosos	Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.

11. SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1	Informações sobre os efeitos toxicológicos	
	Toxicidade aguda	Toxicidade aguda baixa. Kit de ensaio usado: Pode ser perigoso e causar infecção, devido à presença de microorganismos que se desenvolvem no gel..
	Corrosão/irritação cutânea	Não classificado.
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado.
	Sensibilização respiratória ou cutânea	Não é um sensibilizante da pele.
	Mutagenicidade em células germinativas	Não há evidência de potencial mutagénico.
	Carcinogenicidade	Não há indícios de carcinogenicidade.
	Toxicidade reprodutiva	Nenhum antecipado.
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)	Não classificado.
	- exposição única	
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)	Não classificado.
	- exposição repetida	
	Perigo de aspiração	Não classificado.
11.2	Outras informações	Nenhum.

12. SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	Toxicidade	Baixa toxicidade para organismos aquáticos.
12.2	Persistência e degradabilidade	O produto é facilmente biodegradável. Pouco provável que persista.
12.3	Potencial de bioacumulação	O produto tem baixo potencial para bioacumulação.
12.4	Mobilidade no solo	Solúvel em água.
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não classificado como PBT ou mPmB.
12.6	Outros efeitos adversos	Nenhum antecipado.

13. SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Se houver sinais de contaminação microbiana (isto é, podem ser encontradas manchas vermelhas no gel), elimine como kits de ensaio não esterilizados e usados. Caso contrário, elimine como testes esterilizados e não usados.
	Testes esterilizados e não usados do Microbmonitor ²	
	Empresa Licenciada para a Eliminação de Resíduos	Eliminação levada a cabo por pessoa autorizada / empresa licenciada para a eliminação de resíduos de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

MICROBMONITOR²

Incineração	A incineração pode ser realizada em condições controladas, desde que sejam respeitados os regulamentos locais relativos às emissões por uma pessoa autorizada / empresa licenciada para a eliminação de resíduos.
Testes não esterilizados e usados do Microbmonitor²	
Desinfecção efectuada pela Empresa Licenciada para a Eliminação de Resíduos	Esterilize os kits do Microbmonitor ² seguindo as instruções do fabricante, fornecidas com o kit de ensaio. Desinfecção efectuada pela Empresa Licenciada para a Eliminação de Resíduos.
Incineração	Classifique como um kit de ensaio perigoso e infeccioso que demonstra desenvolvimento. A incineração pode ser realizada em condições controladas, desde que sejam respeitados os regulamentos locais relativos às emissões por uma pessoa autorizada / empresa licenciada para a eliminação de resíduos.

14. SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para transporte.

14.1	Número ONU	Não é aplicável.
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Não é aplicável.
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Não é aplicável.
14.4	Grupo de embalagem	Não é aplicável.
14.5	Perigos para o ambiente	Não é aplicável.
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Não é aplicável.
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não é aplicável.
14.8	Informações adicionais	Not applicable.

15. 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	
	Autorizações e/ou Limitações No Uso	
	Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização REACH: ANEXO XIV lista das substâncias sujeitas a autorização	Todos os produtos químicos não estão registados.
	REACH: Anexo XVII Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos	Todos os produtos químicos não estão registados.
	Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)	Todos os produtos químicos não estão registados.
15.1.2	Regulamentos nacionais	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
15.2	Avaliação da segurança química	Não é aplicável.

MICROBMONITOR2[®]

16. SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1-16.

LEGENDA

VLE-MP	Valor limite de Exposição-média ponderada (8 hr)
VLE	Valor Limite de Exposição (15 min)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC	Concentração previst sem efeitos
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	muito Persistente e muito Bioacumulável

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 ECHA Microbiology Ltd. 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 ECHA Microbiology Ltd. 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.

Anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (eSDS)

Não é aplicável.