

MICROBMONITOR²

SICHERHEITSDATENBLATT

GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator Produktname Handelsname Produktcode CAS Nr. EINECS Nr. REACH Registriernr.	MicrobMonitor ² . MicrobMonitor ² . ECHA16/MM/01 (MM2-001), ECHA16/MM/02 (MM2-005), ECHA16/MM/50/NA (MM2-050NA), ECHA16/MM/50/WA (MM2-050WA) Mischung. Mischung. Nicht zugeordnet.
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Identifizierte Verwendung(en) Verwendungen, von denen abgeraten wird	Vorbereitetes Kulturmedium zur Anzucht von Mikroorganismen (38.21.00.00.00), die aus Treibstoffproben oder Wasser in Verbindung mit Treibstoff aus den folgenden (nicht vollständigen) Industriesektoren stammen: Luftfahrt, Petroleum, Automobil, Marine, Energieerzeugung, Militär, Kraftstoffspeicherung und Endverbraucher von Treibstoff. Darf nicht zum Testen von Substanzen/Proben mit menschlichem oder tierischem Ursprung verwendet werden.
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Unternehmenskennzeichen Telefon Fax EMail	ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Großbritannien (UK). +44 (0)29 2036 5930 +44 (0)29 2036 1195 sales@echamicrobiology.com
1.4 Notrufnummer Firmierung	+44(0)7970 150682 & +44(0)7813 833193

2. ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes / der EU-Richtlinie.
2.2 Kennzeichnungselemente Produktname Gefahrenpiktogramme Signalwörter Gefahrenhinweise Sicherheitshinweise	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) MicrobMonitor ² . Keine. Keine. Keine. Keine.
2.3 Sonstige Gefahren	Keine.

MICROBMONITOR²

2.4 **Zusätzliche Informationen** Keine.

3. ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Es sind keine Komponenten vorhanden, deren Konzentration hoch genug ist, um eine Klassifizierung als gefährlich zu rechtfertigen.

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

EG Einstufung Nr. 1272/2008

Stoffe	%W/W	CAS Nr.	EG -Nr.	REACH Registriernr.	Gefahrenpiktogramme und Gefahrenhinweise
Wasser	>97	7732-18-5	231-791-2	Nicht zugeordnet	Keine
Trypton	<0.5	91079-40-2	293-428-4	01-2119985423- 31-0000	Keine
Gereinigter Agar	<0.3	9002-18-0	232-658-1	Nicht zugeordnet	Keine

3.2 Zusätzliche Informationen

Keine.

4. ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN



4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen
Hautkontakt
Augenkontakt

Verschlucken

Unwahrscheinlicher Expositionsweg.
Mit viel Wasser waschen.
Die Augenlider weit geöffnet halten und die Augen mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Bei Fortdauer der Symptome, ärztlichen Rat einholen.
Mund Mit Wasser auswaschen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Falls erforderlich, symptomatisch behandeln.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Anforderungen.

4.4 Zusätzliche Informationen

Kontakt mit dem Inhalt eines verwendeten Test-Kits:
Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.

5. ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Ungeeignete Löschmittel

Brandbekämpfung auf die Umgebung abstimmen.
Nicht bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann das Produkt schädliche Rauchgase befreien.

MICROBMONITOR²

- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid.
Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich umluftunabhängige Atemschutzgeräte. Chemieschutzanzug.

6. ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Ein Verschütten ist unwahrscheinlich, es sei denn, die Glasflaschen des Test-Kits sind zerbrochen.

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Vorsicht - Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Schutzhandschuhe tragen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Nicht verwendete Test-Kits Mit Adsorbens bedecken oder eindämmen. Sammeln und entsorgen.
Verwendete Test-Kits Mit Desinfektionsmittel besprühen. Mindestens 10 Minuten warten bis zur Abdeckung und Entsorgung. Wenn zerbrochenes Glas versehentlich die Haut verletzt, reinigen Sie die Wunde sorgfältig und suchen Sie einen Arzt auf.
6.4 **Verweis auf andere abschnitt** Siehe auch Abschnitt 8.

7. ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen, direkten Kontakt vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Hände gründlich waschen nach dem Gebrauch. Waschen Sie den kontaminierten Bereich des Körpers mit Seife und frischem Wasser.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Von direktem Sonnenlicht fernhalten.
- 7.2.1 **Lagertemperatur**
Nicht verwendete Test-Kits Ideale Lagertemperatur: 2 – 8 °C.
Verwendete Test-Kits Bei 25 ° inkubieren (oder der Temperatur des getesteten Systems). Wenn kein Inkubator verfügbar ist, verwenden Sie einen dunklen, warmen und zugfreien Schrank bei 25° C.
- 7.2.2 **Max. Lagerdauer** Unter normalen Bedingungen stabil.
- 7.2.3 **Unverträgliche Materialien** Keine Informationen vorhanden.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen** Vorbereitetes Kulturmedium zur Anzucht von Mikroorganismen (38.21.00.00.00), die aus Treibstoffproben oder Wasser in Verbindung mit Treibstoff stammen.

8. ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- 8.1.1 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

MICROBMONITOR²

STOFFE	CAS Nr.	Grenzwert (8 h ppm)	Grenzwert (8h mg/m ³)	Kurzzeitwert (15 min ppm)	Kurzzeitwert (15 min mg/m ³)	Bemerkungen
Wasser	7732-18-5	-	-	-	-	Nicht eingrichtet
Trypton	91079-40-2	-	-	-	-	Nicht eingrichtet
Gereinigter Agar	9002-18-0	-	-	-	-	Nicht eingrichtet

- 8.1.2 Biologischer Grenzwert** Keine Informationen vorhanden.
- 8.1.3 PNECs und DNELs** Keine Informationen vorhanden.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Für ausreichende Belüftung sorgen.
- 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- Augen-/Gesichtsschutz  Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.
- Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)  Schutzhandschuhe tragen.
- Atemschutz  Gewöhnlich nicht erforderlich.
- 8.2.3 Thermische Gefahren** Nicht anwendbar.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

9. ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- | | |
|--|------------------------|
| Aussehen | Gel in Glassflasche. |
| Farbe | Farblos - Gelb - Rosa. |
| Geruch | Geruchlos. |
| Geruchsschwelle | Nicht eingerichtet. |
| pH-Wert | 6,5 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | 90°C |
| Siedebeginn und Siedebereich | Nicht verfügbar. |
| Flammpunkt | Nicht anwendbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht entzündlich. |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Nicht anwendbar. |
| Dampfdruck | Nicht anwendbar. |
| Dampfdichte | Nicht anwendbar. |
| relative Dichte | Nicht verfügbar. |
| Schüttdichte | Nicht verfügbar. |

MICROBMONITOR²

Löslichkeit(en)	Mischbar.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Informationen vorhanden.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht anwendbar.
explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
9.2 Sonstige Angaben	Keine.

10. ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.2 Chemische Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Von direktem Sonnenlicht fernhalten.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine Informationen vorhanden.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte sind bekannt.

11. ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
akute Toxizität	Geringe akute Toxizität. Verwendete Test-Kits: Kann schädlich sein und Infektionen aufgrund von Mikroorganismen verursachen, die im Gel wachsen.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht klassifiziert.
schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht klassifiziert.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht hautsensibilisierend.
Keimzell-Mutagenität	Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.
Karzinogenität	Kein Hinweis auf Karzinogenität.
Reproduktionstoxizität	Keine erwartet.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert.
Aspirationsgefahr	Nicht klassifiziert.
11.2 Sonstige Angaben	Keine.

12. ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität	Geringe Toxizität bei Wasserorganismen.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt ist gut biologisch abbaubar. Bleibt wahrscheinlich nicht bestehen.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Produkt hat nur geringes Potential zur Bioakkumulation.
12.4 Mobilität im Boden	Wasserlöslich.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine erwartet.

13. ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung	Wenn es Anzeichen für eine mikrobakterielle Verunreinigung gibt (z.B. rote Flecken im Gel),
--	---

MICROBMONITOR2®

entsorgen Sie es wie nicht sterile und verwendete Test-Kits. Wenn kein Wachstum im Gel sichtbar ist, entsorgen Sie es als steril und nicht verwendetes Test-Kit.

Sterile und nicht verwendete Microbmonitor2 Tests

Lizenziertes Entsorgung

Entsorgung über eine autorisierte Person/einen lizenzierten Entsorger gemäß lokalen, staatlichen oder nationalen Gesetzen.

Verbrennung

Die Verbrennung kann unter kontrollierten Bedingungen erfolgen, sofern lokale Emissionsrichtlinien eingehalten werden und die Verbrennung durch eine autorisierte Person/einen lizenzierten Entsorger erfolgt.

Nicht sterile und verwendete Microbmonitor2 Tests

Desinfektion gefolgt von lizenziertes Entsorgung

Sterilisieren Sie die Microbmonitor2 Tests nach den Anweisungen des Herstellers, die dem Test-Kit beigelegt sind. Desinfektion gefolgt von lizenziertes Entsorgung.

Verbrennung

Klassifizierung als biologisch gefährliche infektiöse Test-Kits, die Wachstum zeigen. Die Verbrennung kann unter kontrollierten Bedingungen erfolgen, sofern lokale Emissionsrichtlinien eingehalten werden und die Verbrennung durch eine autorisierte Person/einen lizenzierten Entsorger erfolgt.

14. ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.

14.1	UN-Nummer	Nicht anwendbar.
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht anwendbar.
14.3	Transportgefahrenklassen	Nicht anwendbar.
14.4	Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.
14.5	Umweltgefahren	Nicht anwendbar.
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
14.8	Zusätzliche Informationen	Not applicable.

15. ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
15.1.1	EU-Vorschriften	
	Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	
	Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe	Alle Chemikalien sind nicht aufgeführt.
	REACH: ANHANG XIV verzeichnis der	Alle Chemikalien sind nicht aufgeführt.

MICROBMONITOR²

zulassungspflichtigen Stoffe	
REACH: Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse	Alle Chemikalien sind nicht aufgeführt.
Fortlaufenden Aktionsplans der Gemeinschaft (CoRAP)	Alle Chemikalien sind nicht aufgeführt.
15.1.2 Nationale Vorschriften	Nicht bekannt.
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht anwendbar.

16. ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Abschnitte wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: 1-16.

LEGENDE

DNEL	Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat
PNEC	Konzentration, bei der keine Wirkung in der Umwelt zu erwarten ist
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
vPvB	sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar

Hinweise auf Haftungsausschluss

Die Informationen in dieser Schrift stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Jeder Anwender hat somit das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendung unter Berücksichtigung etwaiger spezifischer Besonderheiten in eigener Verantwortung zu prüfen. Freiheit von Patent-, Urheber- und Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Nicht anwendbar.