

MICROBMONITOR²

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie	
Productnaam	MicrobMonitor ² .
Handelsnaam	MicrobMonitor ² .
Product Code	ECHA16/MM/01 (MM2-001), ECHA16/MM/02 (MM2-005), ECHA16/MM/50/NA (MM2-050NA), ECHA16/MM/50/WA (MM2-050WA)
CAS Nr.	Mengsel.
EINECS No.	Mengsel.
Registratie Nr van REACH	Niet toegekend.
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	Geprepareerde kweekmedia voor de ontwikkeling van micro-organismen (HS 38.21.00.00.00) die ontstaan in brandstofmonsters of water dat verenigd is met brandstof uit de volgende niet-inclusieve lijst van industriële sectoren; luchtvaart, petroleum, automobiel, marine, krachtopwekking, leger, brandstofopslag en eindgebruikers van brandstof. Niet te gebruiken voor het testen van substanties / monsters van menselijke of dierlijke afkomst.
Ontraden Gebruik	
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	
Gegevens van het Bedrijf	ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Verenigd Koninkrijk (UK). +44 (0)29 2036 5930 +44 (0)29 2036 1195 sales@echamicrobiology.com
Telefoon	
Fax	
E-mail	
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	
Onderneming	+44(0)7970 150682 & +44 (0)7908 743709

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.
2.2 Etiketteringselementen	
Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) MicrobMonitor ² .
Gevarenpictogram(men)	Geen.
Signaalwoord(en)	Geen.
Gevarenaanduiding(en)	Geen.
Veiligheidsaanbeveling(en)	Geen.
2.3 Andere gevaren	Geen.
2.4 Aanvullende informatieve	Geen.

MICROBMONITOR²

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Geen enkel component heeft een voldoende hoge concentratie voor een vereiste gevarenclassificatie.

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

EG Indeling Nr. 1272/2008

Stoffen	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	Registratie Nr van REACH	Gevarenpictogram(men) en Gevarenaanduiding(en)
Water	>97	7732-18-5	231-791-2	Niet toegekend	Geen
Tryptoon	<0.5	91079-40-2	293-428-4	01-2119985423-31-0000	Geen
Gezuiverde agar	<0.3	9002-18-0	232-658-1	Niet toegekend	Geen

3.2 Aanvullende informative

Geen.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing
Huidcontact
Oogcontact

Inslikken

Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.
Met veel water. wassen.
Houd de oogleden uit elkaar en spoel de ogen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.
Mond laten spoelen met water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen speciale vereisten.

4.4 Aanvullende informative

Blootstelling aan de inhoud van gebruikt testpakket: Indien symptomen optreden, een arts raadplegen.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Voorzover bekend, geen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan dit product schadelijke dampen ontwikkelen. Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat drager Chemische veiligheidskleding.

MICROBMONITOR²

6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Het optreden van morsen is onwaarschijnlijk tenzij de glazen flessen van het testpakket gebroken worden.

- | | | |
|------------|--|---|
| 6.1 | Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures | Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Beschermende handschoenen dragen. |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen | Voorkom lozing in het milieu. |
| 6.3 | Insluitings- en reinigingsmethoden en - materiaal | |
| | Ongebruikt testpakket | Afdekken met absorberend of bevatten. Verzamelen en te verwijderen. |
| | Gebruikt testpakket | Dek af met desinfecterend middel. Wacht tenminste 10 minuten totdat u het weggooit. Als gebroken glas per ongeluk de huid snijdt, reinigt u de wond grondig en vraag om medisch advies. |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken | Zie Ook Rubriek 8. |

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- | | | |
|--------------|--|---|
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen grondig wassen na hantering. Was het besmette gebied van het lichaam met zeep en vers water. |
| 7.2 | Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren. Niet in direct zonlicht plaatsen. |
| 7.2.1 | Opslagtemperatuur | |
| | Ongebruikt testpakket | Ideale opslagtemperatuur: 2 – 8 °C. |
| | Gebruikt testpakket | Incubatie bij 25° (of de temperatuur van het systeem dat getest wordt). Indien geen incubator beschikbaar is, gebruikt u een donkere, warme en tochtvrije kast op 25° C. |
| 7.2.2 | Opslagtermijn | Stabiel onder normale omstandigheden. |
| 7.2.3 | Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Geen gegevens beschikbaar. |
| 7.3 | Specifiek eindgebruik | Geprepareerde kweekmedia voor de ontwikkeling van micro-organismen (HS 38.21.00.00.00) die ontstaan in brandstofmonsters of water dat verenigd is met brandstof. |

8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1** Controleparameters
8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

STOFFEN	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m ³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m ³)	Let op
Water	7732-18-5	-	-	-	-	Niet vastgesteld
Tryptoon	91079-40-2	-	-	-	-	Niet vastgesteld
Gezuiverde agar	9002-18-0	-	-	-	-	Niet vastgesteld

MICROBMONITOR2®

8.1.2 Biologische grenswaarde	Geen gegevens beschikbaar.
8.1.3 PNECs en DNELs	Geen gegevens beschikbaar.
8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
8.2.1 Passende technische maatregelen	Zorg dragen voor toereikende ventilatie.
8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten.
	
Bescherming van de huid (Bescherming van de handen/ Andere maatregelen)	Beschermende handschoenen dragen.
	
Bescherming van de ademhalingswegen	Onder normale omstandigheden niet vereist.
	
Thermische gevaren	Niet van toepassing.
8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling	Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
Voorkomen	Gel in een glazen fles.
Kleur	Kleurloos - Geel - Roze.
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarde	Niet vastgesteld.
pH	6.5
Smelt-/vriespunt	90°C
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Massa Dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2 Overige informatie	Geen.

MICROBMONITOR2®

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Niet in direct zonlicht plaatsen.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen gegevens beschikbaar.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten Acute toxiciteit Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Mutageniteit in geslachtscellen Carcinogeniteit Giftigheid voor de voortplanting STOT bij eenmalige blootstelling STOT bij herhaalde blootstelling Gevaar bij inademing	Geringe acute giftigheid. Gebruikt testpakket: Kan schadelijk zijn en kan infectie veroorzaken als gevolg van de aanwezigheid van micro-organismen die groeien in de gel. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid. Er zijn geen aanwijzingen dat de stof erfelijke genetische schade kan veroorzaken. Geen bewijs voor carcinogeniteit. Naar verwachting, geen. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd. Geen.
11.2	Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	Toxiciteit	Weinig schadelijk voor waterorganismen.
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch goed afbreekbaar.
12.3	Bioaccumulatie	Waarschijnlijk niet persistent.
12.4	Mobiliteit in de bodem	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Oplosbaar in water.
12.6	Andere schadelijke effecten	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
		Naar verwachting, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Indien er bewijs bestaat van bacteriologische verontreiniging (d.w.z. rode plekken zijn zichtbaar in de gel), dient u het weg te gooien als niet-steriele en gebruikte testpakketten. Indien geen groei zichtbaar is in de gel, dient u het weg te gooien als steriele en ongebruikte tests.
	Steriele en ongebruikte Microbmonitor2-tests	
	Gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf	Weggoien via een geautoriseerde persoon / gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig lokale, rijks- of nationale wetgeving.
	Verbranding	Vuilverbranding kan uitgevoerd worden onder

MICROBMONITOR2®

gecontroleerde condities mits voldaan wordt aan lokale voorschriften voor emissies door een geautoriseerde persoon / gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf.

Niet-steriele en gebruikte Microbmonitor2-tests

Desinfectie opgevolgd door gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf

Steriliseer de Microbmonitor2-pakketen door het volgen van de aanwijzingen van de fabrikant die meegeleverd worden met het testpakket. Desinfectie opgevolgd door gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf.

Verbranding

Classificeren als biologische gevaarlijk en besmettelijk testpakket dat groei laat zien. Vuilverbranding kan uitgevoerd worden onder gecontroleerde condities mits voldaan wordt aan lokale voorschriften voor emissies door een geautoriseerde persoon / gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing.
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.
14.3	Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing.
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing.
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing.
14.8	Aanvullende informatieve	Not applicable.

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1	EU verordeningen	
	Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	
	Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie	Alle chemicaliën worden niet vermeld.
	REACH: BIJLAGE XIV lijst van autorisatieplichtige stoffen	Alle chemicaliën worden niet vermeld.
	REACH: Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen	Alle chemicaliën worden niet vermeld.
	Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP)	Alle chemicaliën worden niet vermeld.
15.1.2	Nationale verordeningen	Voorzover bekend, geen.
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet van toepassing.

MICROBMONITOR2®

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

LEGENDE

MAC	Maximaal Aanvaarde Concentratie
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
zPzB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. ECHA Microbiology Ltd. geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. ECHA Microbiology Ltd. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Niet van toepassing.