

MICROBMONITOR[®] 2

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	Identyfikator produktu Nazwa Produktu Nazwa Handlowa Kod Produktu Nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH	MicrobMonitor2. MicrobMonitor2. ECHA16/MM/01 (MM2-001), ECHA16/MM/02 (MM2-005), ECHA16/MM/50/NA (MM2-050NA), ECHA16/MM/50/WA (MM2-050WA) Mieszanina. Mieszanina. Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Przygotowane podłoże hodowlane do wykrywania mikroorganizmów (HS 38.21.00.00.00) powstałych w próbkach paliwa lub wodzie związanej z paliwem z następującej niewyłączonej listy sektorów przemysłu: lotnictwo, naftowy, samochodowy, morski, energetyczny, wojskowy, przechowywania paliw i użytkownicy końcowi paliw. Nie do stosowania w celu badania jakichkolwiek substancji/próbek pochodzenia ludzkiego lub zwierzęcego.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Identyfikacja Przedsiębiorstwa Telefon Faks E-mail	ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Wielka Brytania (UK). +44 (0)29 2036 5930 +44 (0)29 2036 1195 sales@echamicrobiology.com
1.4	Numer telefonu alarmowego Firma	+44(0)7970 150682 & +44 (0)7908 743709

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w dostawie/użytku.
2.2	Elementy oznakowania Nazwa Produktu Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia Hasło(-a) Ostrzegawcze Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) MicrobMonitor2. Brak. Brak. Brak. Brak.
2.3	Inne zagrożenia	Brak.
2.4	Dodatkowe informacje	Brak.

MICROBMONITOR[®] 2

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Żaden ze składników nie występuje w wystarczającym stężeniu, aby wymagał klasyfikacji jako substancja niebezpieczna.

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Klasyfikacja WE No. 1272/2008

Substancje	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia i Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Woda	>97	7732-18-5	231-791-2	Nie wyznaczono żadnych	Brak
Trypton	<0,5	91079-40-2	293-428-4	01-2119985423-31-0000	Brak
Agar oczyszczony	<0,3	9002-18-0	232-658-1	Nie wyznaczono żadnych	Brak

3.3 Dodatkowe informacje

Brak.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie
Kontakt ze Skórą
Kontakt z Oczami

Połknięcie

Mało prawdopodobna droga narażenia.

Umyć dużą ilością wody.

Utrzymywać otwarte powieki i przemywać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.

Przepłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak specjalnych wymagań.

4.4 Dodatkowe informacje

Narażenie na zawartość zestawu testu: W razie wystąpienia objawów zapewnić pomoc medyczną.

MICROBMONITOR[®] 2

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | |
|---|---|
| 5.1 Środki gaśnicze | Odpowiednie do otaczającego ognia.
Nie wykryto. |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | W razie pożaru produkt może wydzielać niebezpieczne opary.
Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla. |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej | Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Kombinezon ochronny chemiczny. |

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Wystąpienie rozlania jest mało prawdopodobne, o ile nie zostaną rozbite szklane butelki zestawu testowego.

- | | |
|---|---|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych | Uwaga - rozlany materiał może być śliski. Nosić rękawice ochronne. |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Nieużywany zestaw testowy
Używany zestaw testowy | Przykryć absorbentem lub zebrać. Zebrać i zutylizować. Przykryć środkiem dezynfekującym. Przed odzyskiwaniem w celu utylizacji należy odczekać co najmniej 10 minut. Jeżeli pęknięte szkło przypadkowo przetnie skórę, należy dokładnie oczyścić ranę i zasięgnąć pomocy medycznej. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji | Patrz Również Sekcja 8. |

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- | | |
|---|---|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Umyć skażony obszar ciała mydłem i czystą wodą. |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca. |
| 7.2.1 Temperatura przechowywania
Nieużywany zestaw testowy
Używany zestaw testowy | Idealna temperatura przechowywania: 2 – 8 °C. Inkubować w temp. 25°C (lub temperaturze testowanego systemu). Jeżeli inkubator nie jest dostępny do użycia, należy użyć cieplej, ciemnej szafki bez przeciągów o temp. 25°C. |
| 7.2.2 Czas przechowywania | Trwały w warunkach normalnych. |
| 7.2.3 Materiały niezgodne | Brak dostępnych informacji. |

MICROBMONITOR[®] 2

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przygotowane podłoże hodowlane do wykrywania mikroorganizmów (HS 38.21.00.00.00) powstałych w próbkach paliwa lub wodzie związanej z paliwem.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

SUBSTANCJA.	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Uwaga
Woda	7732-18-5	-	-	-	-	Nie ustalono
Trypton	91079-40-2	-	-	-	-	Nie ustalono
Agar oczyszczony	9002-18-0	-	-	-	-	Nie ustalono

8.1.2 Biologiczna wartość graniczna

Brak dostępnych informacji.

8.1.3 PNEC i DNEL

Brak dostępnych informacji.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochronę oczu lub twarzy



Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem.

Ochronę skóry (Ochronę rąk/ Inne)



Nosić rękawice ochronne.

Ochronę dróg oddechowych



Zwykle nie wymagane.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd
 Barwa
 Zapach
 Próg zapachu
 pH
 Temperatura topnienia/krzepnięcia
 Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
 Temperatura zapłonu
 Szybkość Parowania
 Palność (ciała stałego, gazu)

Żel w szklanej butelce.
 Bezbarwny - Żółty - Różowy.
 Bezwonny.
 Nie ustalono.
 6.5
 90°C
 Brak.
 Nie dotyczy.
 Nie dotyczy.
 Nietatwopalny.

MICROBMONITOR[®] 2

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	Brak.
Gęstość Nasypowa	Brak.
Rozpuszczalność	Mieszalny.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych informacji.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura Rozkładu	Brak.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.
9.2 Inne informacje	Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca.
10.5 Materiały niezgodne	Brak dostępnych informacji.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozpadu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Niski poziom toksyczności ostrej. Używany zestaw testowy: Może działać szkodliwie i powodować zakażenie z powodu obecności mikroorganizmów rosnących w żelu.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Niesklasyfikowany.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Niesklasyfikowany.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie uczula skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak dowodów na własności mutagenne.
Działanie rakotwórcze	Brak dowodów na działanie rakotwórcze.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie przewiduje się.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Niesklasyfikowany.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Niesklasyfikowany.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Niesklasyfikowany.
11.2 Inne informacje	Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	O niewielkiej toksyczności dla organizmów wodnych.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt łatwo ulega degradacji. Nie utrzymuje się.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.

MICROBMONITOR[®] 2

12.4	Mobilność w glebie	Rozpuszczalny w wodzie.
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Nie przewiduje się.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	W przypadku dowodów zanieczyszczenia mikrobiologicznego (tj. w żelu mogą być widoczne czerwone plamki), wówczas niejałowe i użyte zestawy testowe należy poddać utylizacji. Jeżeli w żelu nie widać wzrostu, wówczas należy poddać utylizacji jałowe i nieużywane testy.
	Jałowe i nieużywane testy Microbmonitor2 Licencjonowany zakład utylizacji odpadów	Poddać utylizacji przez osobę upoważnioną/licencjonowany zakład utylizacji odpadów zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi lub krajowymi.
	Spalanie	Spalanie może być przeprowadzane w kontrolowanych warunkach pod warunkiem spełnienia lokalnych przepisów dotyczących emisji przez osobę upoważnioną/licencjonowany zakład utylizacji odpadów.
	Niejałowe i użyte testy Microbmonitor2 Dezynfekcja przez licencjonowany zakład utylizacji odpadów	Wyjątkowo zestawy Microbmonitor2 przestrzegając instrukcji producenta dostarczonych z zestawem testowym. Dezynfekcja przez licencjonowany zakład utylizacji odpadów.
	Spalanie	Klasyfikować jako niebezpieczny biologicznie, zakaźny zestaw testowy wykazujący wzrost. Spalanie może być przeprowadzane w kontrolowanych warunkach pod warunkiem spełnienia lokalnych przepisów dotyczących emisji przez osobę upoważnioną/licencjonowany zakład utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie klasyfikowane jako niebezpieczne w transporcie.

14.1	Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy.
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4	Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy.
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
14.8	Dodatkowe informacje	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla
------	---

MICROBMONITOR[®] 2

substancji lub mieszaniny

15.1.1 Przepisy UE

Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania

Lista kandydacka substancji stanowiących Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.

bardzo duże zagrożenie

REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.

podlegających procedurze udzielania zezwoleń

REACH: Załączniku XVII Ograniczenia Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.

dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu

i stosowania niektórych niebezpiecznych

substancji, mieszanin i wyrobów

Wspólnotowego kroczącego planu działań Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.

(CoRAP)

15.1.2 Przepisy krajowe

Nie wykryto.

15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

LEGENDA

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT	Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
vPvB	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

Zastrzeżenia

Uważa się, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie lub w inny sposób przekazane użytkownikowi są dokładne i podawane w dobrej wierze, ale w gestii użytkownika leży sprawdzenie przydatności produktu do określonego zastosowania. ECHA Microbiology Ltd. nie udziela żadnej gwarancji dotyczącej przydatności produktu do żadnego konkretnego celu, a wszelka gwarancja dorozumiana lub warunki (ustawowe lub inne) ulega wyłączeniu z zakresu gwarancji, chyba że jest to zabronione przez przepisy prawa.

ECHA Microbiology Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie (inne niż z tytułu śmierci lub uszkodzenia ciała wynikłego z wady produktu, która została wykazana) wynikające z polegania na powyższych informacjach. Nie jest możliwe uwzględnienie roszczenia praw do patentów, praw autorskich i wzorów.

Załącznik do rozszerzonego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (eSDS)

Nie dotyczy.