

Sig Tests® SIG SULPHIDE

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 Nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH	Sig Sulphide Test. Sig Sulphide Test. Mieszanina. Mieszanina. Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Wykrywanie bakterii generujących siarczek (ang. Sulphide Generating Bacteria, SGB) lub grup organizmów zdolnych do generowania siarczku. 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.co.uk
1.4	Numer telefonu alarmowego Firma	07970 150682 & 07813 833193

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) Sig Sulphide Test. Brak. Brak. Brak. Brak.
2.3	Inne zagrożenia	Brak.
2.4	Dodatkowe informacje	Brak dostępnych informacji.

Sig Tests® SIG SULPHIDE

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 Rejestacyjny REACH	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia i Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Woda	>95	7732-18-5	231-791-2	Nie wyznaczono żadnych	Brak
Agar z siarczynem żelaza	>1	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

4.4 Dodatkowe informacje

Mało prawdopodobna droga narażenia.

Umyć skórę wodą z mydłem.

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.

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

Brak specjalnych wymagań.

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

Sig Tests® SIG SULPHIDE

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | | |
|---|--|--|
| 5.1 Środki gaśnicze | Odpowiednie środki gaśnicze
Niewłaściwe środki gaśnicze | Odpowiednio 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, Dym. |
| 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 | Nie używany zestaw testowy

Używany zestaw testowy | Zebrać rozlany materiał piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami absorpcyjnymi. 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 | | Z dodaną zawartością: 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. Nie używać butelki testowej po dodaniu próbki lub jeżeli podejrzewane jest zanieczyszczenie, jeżeli nie poddano utylizacji zgodnie z częścią 13. |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności | | Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać w atmosferze: 25 - 30°C |

Sig Tests® SIG SULPHIDE

Temperatura przechowywania

Nie używany zestaw testowy

Idealna temperatura przechowywania: 4 - 10 °C.

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w ciemnym miejscu.

25 - 30°C

Trwały w warunkach normalnych.

Brak dostępnych informacji.

STOSOWANY zestaw testowy

Czas przechowywania

Materiały niezgodne

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wykrywanie bakterii generujących siarczek (ang.

Sulphide Generating Bacteria, SGB) lub grup

organizmów zdolnych do generowania siarczku.

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/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Woda	7732-18-5					Nie ustalono
Agar z siarczynem żelaza	Nie wyznaczono żadnych					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 Ścisłe techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 Środki ochrony osobistej

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

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Nie dotyczy.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Sig Tests® SIG SULPHIDE

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
	Wygląd	Żel w szklanej butelce.
	Barwa	Zielonkawy.
	Zapach	Bezwonny.
	Próg zapachu	Nie ustalono.
	pH	7.5
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	90°C
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak.
	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
	Szybkość Parowania	Nie dotyczy.
	Palność (ciała stałego, gazu)	Nietłwopalny.
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
	Prężność par	Nie dotyczy.
	Gęstość par	Nie dotyczy.
	Gęstość (g/ml)	Brak.
	Gęstość Nasykowa	Brak.
	Rozpuszczalność (Woda)	Mieszalny.
	Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki)	Brak.
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.
	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.

Sig Tests® SIG SULPHIDE

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Niski poziom toksyczności ostrej. Używany zestaw testowy: Może być obecny szkodliwy mikroorganizm (pochodzący z badanej próbki), co może spowodować zakażenie po proliferacji w żelu.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Niedrażniący.
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	Brak dowodów na szkodliwe działanie na rozmnażanie.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie przewiduje się.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie przewiduje się.
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.
12.4 Mobilność w glebie	Rozpuszczalny w wodzie.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie przewiduje się.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nieużywany zestaw testowy	W przypadku dowodów zanieczyszczenia mikrobiologicznego (tj. czarne zabarwienie, zmętnienie lub wzrost w żelu), wówczas użyte zestawy testowe należy poddać utylizacji. Poddać utylizacji przez osobę upoważnioną/licencjonowany zakład utylizacji odpadów zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi lub krajowymi.
Używany zestaw testowy 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.

Sig Tests® SIG SULPHIDE

Dezynfekcja przez licencjonowany zakład utylizacji odpadów

Oparty na fenolu lub wybielaczu środek dezynfekujący o zawartości chloru około 5% jest odpowiedni do przygotowania roztworu dezynfekującego. Pozostawić na noc butelkę i jej zatyczkę w roztworze dezynfekującym.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie sklasyfikowane 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 substancji lub mieszaniny	
15.1.1	Przepisy UE	
	Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	
	Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie	Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.
	REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń	Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.
	REACH: Załącznika XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.
	Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	Nie wszystkie chemikalia zostały wymienione.
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

Sig Tests® SIG SULPHIDE

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.