

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa handlowa | : Mycobiotic Agar |
| Kod produktu | : NCM0281 |
| Rodzaj produktu | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Numer(y) części | : NCM0281 400000891 700003652 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | |
|------------------------------------|---|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Chemikalia laboratoryjne Badania naukowo-rozwojowe |
|------------------------------------|---|

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|---------------------------|--|
| Numer telefonu alarmowego | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|---------------------------|--|

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3 | H301 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 | H341 |
| Rakotwórczość, kategoria 1B | H350 |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B | H360 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16 | |

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować raka. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Działa toksycznie po połknięciu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS06

GHS08

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP) | : Niebezpieczeństwo |
| Zawiera | : Cycloheximide; Chloramphenicol |

| | |
|---|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : H301 - Działa toksycznie po połknięciu. H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H350 - Może powodować raka. H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
|---|---|

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P308+P313 - W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik | |
|--|--|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹) |

(¹) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

Mieszanka nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------------------|---|
| Cycloheximide | Numer CAS: 66-81-9 Numer WE: 200-636-0 Numer indeksowy: 613-140-00-8 | $\geq 1 - < 5$ | Acute Tox. 1 (Doustne), H300 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 2, H411 |
| L-(+)-tartaric acid substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, CH) | Numer CAS: 87-69-4 Numer WE: 201-766-0 | $\geq 0,5 - < 1$ | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Chloramphenicol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (LV) | Numer CAS: 56-75-7 Numer WE: 200-287-4 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d |
| Copper sulfate substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (FI, GB, NL, UA); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 7758-98-7 Numer WE: 231-847-6 Numer indeksowy: 029-004-00-0 | $< 0,1$ | Acute Tox. 3 (Doustne), H301 Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : Natychmiast wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : Wypłukać usta. Natychmiast wezwać lekarza. |
| Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy | : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecane środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|--|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : W normalnych warunkach nieobecne. Ewentualne pyły z produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych w wyniku nadmiernej narażenia poprzez inhalację. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : W normalnych warunkach nieobecne. Pyły mogą powodować podrażnienia w fałdach skóry lub w wyniku kontaktu spowodowanego noszeniem ciasnego ubrania. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : W normalnych warunkach nieobecne. Pyły z produktu mogą powodować podrażnienie oczu. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Działa toksycznie po połknięciu. |
| Objawy przewlekłe | : Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe | : Brak zagrożenia pożarowego. |
| Zagrożenie wybuchem | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------------------|---|
| Instrukcje gaśnicze | : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

| | |
|------------------------|---|
| Ogólne środki zaradcze | : Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. |
|------------------------|---|

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

| | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. |
| Procedury awaryjne | : Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny. |

Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
|----------------------|--|

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Umieścić w suchym pojemniku przy pomocy czystej łopaty i przykryć ale nie przyciskać.
Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Należy podjąć wszystkie niezbędne środki techniczne, celem uniknięcia lub zminimalizowania uwolnienia produktu w miejscu pracy. Należy ograniczyć ilość produktu do minimum koniecznego do pracy, a także liczbę narażonych pracowników". Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Nosić indywidualne środki ochrony. Podłogi, ściany i inne powierzchnie strefy zagrożenia powinny być regularnie czyszczone.
Zalecenia dotyczące higieny : Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem.
Temperatura magazynowania : 2 – 30 °C
Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|--|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Copper(II) sulfate |
| IOEL TWA | 0,01 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Uwaga | (Year of adoption 2014) |
| Odniesienie regulacyjne | SCOEL Recommendations |

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|----------------------|
| Stan skupienia | : Stały |
| Kolor | : Beige. |
| Wygląd | : Proszek. |
| Zapach | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | : Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Palność materiałów | : Niepalny |
| Dolna granica wybuchowości | : Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości | : Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : 6,3 – 6,7 |
| Roztwór pH | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność | : Soluble in water. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność pary | : Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : Niedostępny |
| Gęstość | : Niedostępny |
| Gęstość względna | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Nie dotyczy |
| Wielkość cząstki | : Niedostępny |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Działa toksycznie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| Mycobiotic Agar | |
|------------------------------------|--|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 146,951 mg/kg masy ciała |
| Cycloheximide (66-81-9) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
| LD50 doustnie | 2 mg/kg |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2000 – 5000 mg/kg masy ciała (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| Chloramphenicol (56-75-7) | |
| LD50 doustnie | 2500 mg/kg |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | 482 mg/kg masy ciała (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 doustnie | 300 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | 1 – 5 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: 6,3 – 6,7

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Cycloheximide (66-81-9) | |
|---|---|
| pH | 4 – 5 (2 %) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| pH | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |
| Chloramphenicol (56-75-7) | |
| pH | 5 – 7 (1 %) |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| pH | 4 (3.2 %) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 6,3 – 6,7 |
| Cycloheximide (66-81-9) | |
| pH | 4 – 5 (2 %) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| pH | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |
| Chloramphenicol (56-75-7) | |
| pH | 5 – 7 (1 %) |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| pH | 4 (3.2 %) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| Działanie rakotwórcze | : Może powodować raka. |
| Chloramphenicol (56-75-7) | |
| Grupa IARC | 2A - Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni) | ≈ 2460 mg/kg masy ciała Animal: , Animal sex: male |
| NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni) | ≈ 3200 mg/kg masy ciała Animal: , Animal sex: female |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 16,3 – 17,3 mg/kg masy ciała/dzień |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Mycobiotic Agar | |
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy |
| Cycloheximide (66-81-9) | |
| Lepkość, kinematyczna | Not applicable (solid) |

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | Not applicable (solid) |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| Lepkość, kinematyczna | Not applicable (solid) |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

- Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| Cycloheximide (66-81-9) | |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1] | 1,6 mg/l (48 h, Oryzias latipes, Literature study) |
| EC50 72h - Algi [1] | 2,215 mg/l |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LC50 - Ryby [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Algi [1] | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |
| EC50 96h - Algi [1] | 337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d' |
| Chloramphenicol (56-75-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | 10 mg/l |
| Algi ErC50 | 0,78 mg/l |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | 38,4 µg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 7 – 1213 µg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | 0,01 – 0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum, Growth) |
| EC50 72h - Algi [2] | 18 – 46 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 2,2 – 45 µg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 4 – 31 µg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 0,013 mg/l |

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mycobiotic Agar

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
|---------------------------------|-------------------------------|

Cycloheximide (66-81-9)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Not readily biodegradable in water. |
|---------------------------------|-------------------------------------|

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Readily biodegradable in water. |
|---------------------------------|---------------------------------|

| | |
|--|-------------------------------------|
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 0,35 g O ₂ /g substancji |
|--|-------------------------------------|

| | |
|--|-------------------------------------|
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 0,42 g O ₂ /g substancji |
|--|-------------------------------------|

| | |
|------|-------------------------------------|
| ThOD | 0,53 g O ₂ /g substancji |
|------|-------------------------------------|

Chloramphenicol (56-75-7)

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradable in water. |
|---------------------------------|-------------------------|

Copper sulfate (7758-98-7)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradability: not applicable. |
|---------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|--------------|----------------|
| BZT (% ThOD) | Not applicable |
|--------------|----------------|

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Cycloheximide (66-81-9)

| | |
|--------------------------------|--|
| BCF - Inne organizmy wodne [1] | 3,2 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight) |
|--------------------------------|--|

| | |
|--|---------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,55 (Experimental value) |
|--|---------------------------|

| | |
|---------------------------|--|
| Zdolność do bioakumulacji | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
|---------------------------|--|

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

| | |
|--|--|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
|--|--|

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Not bioaccumulative. |
|---------------------------|----------------------|

Chloramphenicol (56-75-7)

| | |
|--|-------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,14 Source: HSDB |
|--|-------------------|

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych o bioakumulacji. |
|---------------------------|------------------------------|

Copper sulfate (7758-98-7)

| | |
|--|------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,17 Source: EPISUITE |
|--|------------------------|

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Bioaccumulation: not applicable. |
|---------------------------|----------------------------------|

12.4. Mobilność w glebie

Cycloheximide (66-81-9)

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie powierzchniowe | No data available in the literature |
|-------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--|--|
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
|--|--|

| | |
|------------------|------------------------|
| Ekologia - gleba | Highly mobile in soil. |
|------------------|------------------------|

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie powierzchniowe | No data available in the literature |
|-------------------------|-------------------------------------|

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|--|--|
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologia - gleba | Highly mobile in soil. |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|----------------------------|---|
| Napięcie powierzchniowe | No data available in the literature |
| Ekologia - gleba | No (test)data on mobility of the substance available. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik | |
|--|--|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹) |

(¹) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--|--|
| Regionalne przepisy dotyczące odpadów | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| Metody unieszkodliwiania odpadów | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych dotyczących usuwania odpadów stałych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| Dodatkowe informacje | : Nie używać ponownie pustych pojemników. |
| Informacje o odpadach ekologicznych | : Odpady produktu należy traktować jako równie niebezpieczne jak sam produkt, ponieważ mogą one mieć taki sam wpływ na środowisko. Należy uwzględnić sposób postępowania z odpadami i ich utylizacji zgodnie z definicją zawartą w opisie samego produktu. |
| Kod HP | : HP6 - »Ostra toksyczność«: odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym. HP7 - »Rakotwórcze«: odpady, które wywołują raka lub zwiększają zachorowalność na niego. HP11 - »Mutagenne«: odpady, które mogą spowodować mutację, tj. trwałą zmianę w ilości lub strukturze materiału genetycznego w komórce. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu






Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| UN 2811 | UN 2811 | UN 2811 | UN 2811 | UN 2811 |

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY ORGANICZNY I.N.O. (Cycloheximide) | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide) | Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide) | MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY ORGANICZNY I.N.O. (Cycloheximide) | MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY ORGANICZNY I.N.O. (Cycloheximide) |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 2811 MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY ORGANICZNY I.N.O. (Cycloheximide), 6.1, III, (E) | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide), 6.1, III | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide), 6.1, III | UN 2811 MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY ORGANICZNY I.N.O. (Cycloheximide), 6.1, III | UN 2811 MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY ORGANICZNY I.N.O. (Cycloheximide), 6.1, III |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie Nr EmS (Ogień): F-A Nr EmS (Rozlanie): S-A | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

| | |
|--|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : T2 |
| Przepisy szczególne (ADR) | : 274, 614 |
| Ilości ograniczone (ADR) | : 5kg |
| Ilości wyłączone (ADR) | : E1 |
| Instrukcje pakowania (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR) | : B3 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : MP10 |
| Instrukcje dla cystem przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : T1 |
| Przepisy szczególne dla cystem przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : TP33 |
| Kod cysterny (ADR) | : SGAH, L4BH |
| Przepisy szczególne dla cystem (ADR) | : TU15, TE19 |
| Pojazd do przewozu cystem | : AT |
| Kategoria transportowa (ADR) | : 2 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem | : VC1, VC2, AP7 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13, CV28 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie | : S9 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | : 60 |

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pomarańczowe tabliczki : 

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 223, 274
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 kg
Ilości wyłączone (IMDG) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P002
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC08
Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B3
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T1
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP33
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y645
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 10kg
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 670
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 100kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 677
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 200kg
Przepisy szczególne (IATA) : A3, A5
Kod ERG (IATA) : 6L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : T2
Przepisy szczególne (ADN) : 274, 614, 802
Ograniczone ilości (ADN) : 5 kg
Ilości wyłączone (ADN) : E1
Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) : 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : T2
Przepisy szczególne (RID) : 274, 614
Ograniczone ilości (RID) : 5kg
Ilości wyłączone (RID) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : B3
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP10
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T1
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP33
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : SGAH, L4BH
Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID) : TU15

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|---|--------------------|
| Kategoria transportu (RID) | : 2 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID) | : VC1, VC2, AP7 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Przesyłki ekspresowe (RID) | : CE11 |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) | : 60 |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Przepisy krajowe

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Polska

Polskie regulacje krajowe

- : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
- Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|---|
| ACGIH | Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej |
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) |
| Numer CAS | Numer CAS |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| CSA | Ocena bezpieczeństwa chemicznego |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| ED | Zaburzacznik hormonalny |
| EN | Norma europejska |
| EWC | Europejski Katalog Odpadów |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50 | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LOAEL | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany |
| Log Kow | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) |
| Log Pow | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) |
| MAK | maksymalne stężenie w miejscu pracy |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego |
| OSHA | Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| PPE | Indywidualne wyposażenie ochronne |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |
| TF | Funkcja techniczna |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) |
| TLM | Środkowy limit tolerancji |
| TWA | Średnia ważona w czasie |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| UFI | Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|--|---|
| Acute Tox. 1 (Doustne) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 1 |
| Acute Tox. 3 (Doustne) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4 |

Mycobiotic Agar

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Carc. 1B | Rakotwórczość, kategoria 1B |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Muta. 2 | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 |
| Repr. 1B | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |
| H300 | Połknięcie grozi śmiercią. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| H350 | Może powodować raka. |
| H360 | Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H360D | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.