



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu

MICRONAUT-S / MICRONAUT-AM / MICRONAUT-
ANAEROBES / MIC-Strip / UMIC
Art. No. E1-XXX-YYY / E1-XXX-YYY / E1-XXX-YYY / EM-XXX-
YYY / UM-XXX-YYY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Płytki do mikromiareczkowania do badania wrażliwości bakterii / drożdży.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

MERLIN Gesellschaft für mikrobiologische Diagnostika mbH
Kleinstr. 14, D-53332 Bornheim-Hersel
Telefon +49 2222 9631-0
E-Mail micronaut.support@bruker.com
Internet www.merlin-diagnostika.de

Zalecenia

MERLIN Gesellschaft für mikrobiologische Diagnostika mbH

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny

Telefon +49 2222 9631-0
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

Producent

Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, Germany
Fahrenheitstr. 4, D-28359 Bremen
Telefon +49 421 2205-0
E-Mail micronaut.support@bruker.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Dodatkowe informacje

Produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [GHS].

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Informacje dodatkowe

Uwaga

Produkt nie wymaga oznakowania w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [GHS].



2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników na poziomie $\geq 0,1\%$, które są uważane za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i bardzo toksyczne sklasyfikowany jako bioakumulacyjny (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Dodatkowe wskazówki

Nie zawiera niebezpiecznych substancji, które muszą być tutaj wymienione.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zwilżoną odzież.

W przypadku wystąpienia i/lub utrzymywania się objawów należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku wdychania

Zapewnić świeże powietrze.

W przypadku objawów skierować do lekarza

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą.

W przypadku wystąpienia lub utrzymującego się podrażnienia skóry należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy utrzymują się.

Wyjąć soczewki kontaktowe.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Wypłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody.

W przypadku wystąpienia objawów podjąć pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Wskazówki dla lekarza / wskazówki dotyczące leczenia

Leczenie objawowe.



SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszki ABC

Dwutlenek węgla

Rozproszone prądy wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Możliwe powstawanie niebezpiecznych gazów podczas rozkładu termicznego.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza (izolujący).

Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować osobistą odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do ścieków lub wód.

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

Unikać tworzenia pyłu.

Pozostałości spłukać wodą.

Zebrać mechanicznie i odtransportować do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Numer telefonu alarmowego: patrz Dział 1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Unikać tworzenia pyłu.

Nie wdychać pyłu.

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.



Ogólne środki ochronne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Środki higieny

Po pracy dokładnie oczyścić skórę.

Zapewnić łatwe mycie w miejscu pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Przestrzegać ogólnych zasad prewencji przeciwpożarowej przedsiębiorstwa.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać w temperaturze od 15 do 25 °C.

Klasa 12

**magazynowa
ia**

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie istnieją żadne informacje.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku tworzenia pyłu nosić maskę przeciw mikropyłową.

Nie jest konieczne przy wystarczającej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona rąk

Wybierając rękawice ochronne zwracać uwagę nie tylko na rodzaj materiału, lecz także na inne cechy jakościowe, które mogą się różnić w zależności od producenta.

O podanie dokładnego czasu wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice, zwrócić się do producenta rękawic oraz przestrzegać podanych informacji.

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania określone w dyrektywie 89/686/EWG oraz w normie EN 374.

Dane dotyczące materiału, z którego wykonano rękawice [rodzaj/typ, grubość, czas przebicia/czas użytkowania, odporność na zwilżanie]: nitril, 0,1 mm, 480 min., np. "Dermatril L" firmy KCL, e-mail: Vertrieb@kcl.de.

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Pozostałe środki ochronne

Lekka odzież ochronna

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń, ewentualnie zastosować odsysanie w miejscu pracy.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd	Barwa	Zapach
Ciało stałe	Bezbarwny	bez zapachu

Zapach powstający podczas tlenia
nie oznaczone

Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
wartość pH	nie oznaczone				
Temperatura wrzenia/ zakres temperatur wrzenia	nie oznaczone				
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	nie oznaczone				
Temperatura zapłonu	nie oznaczone				
Szybkość parowania	nie oznaczone				
Palność (ciało stałe)	nie oznaczone				
Palność (Gaz)	nie oznaczone				
Temperatura palenia	nie oznaczone				
Temperatura samozapłonu	nie oznaczone				
Dolna granica wybuchowości	nie oznaczone				
Górna granica wybuchowości	nie oznaczone				
Prężność par	nie oznaczone				
Gęstość względna	nie oznaczone				
Gęstość par	nie oznaczone				
Rozpuszczalność w wodzie	nie oznaczone				
Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki	nie oznaczone				



	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)	nie oznaczone				
Temperatura rozkładu	nie oznaczone				
Lepkość	nie oznaczone				

Właściwości utleniające

Nie istnieją żadne informacje.

Właściwości wybuchowe

Produkt nie ma właściwości wybuchowych.

9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w podanych warunkach przechowywania.

Stabilny w przypadku użycia zgodnego z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Nie istnieją żadne informacje.

10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

W kwestii możliwych produktów rozkładu patrz sekcja 5.

Termiczny rozkład

Uwaga Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

Dodatkowe informacje

Generalnie zaleca się unikanie kontaktu z silnymi odczynnikami chemicznymi, np. kwasami, ługami, środkami utleniającymi i redukującymi.



SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
Drażniące skórę	Brak znanego działania drażniącego.			
Drażniące oczy	Brak znanego działania drażniącego.			
Uczulający skórę	Działania uczulające nie są znane.			
Uczulający drogi oddechowe	Brak znanego działania uczulającego.			

Toksyczność podostra - Rakotwórczość

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
Działanie mutagenne				Brak dostępnych dowodów na genotoksyczność.
Działanie szkodliwe na rozrodczość				Brak dostępnych dowodów toksyczności reprodukcyjnej.
Rakotwórczość				Brak danych odnośnie działania kancerogennego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Brak znanego działania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie)

Brak znanego działania.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak zagrożenia aspiracją zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Dodatkowe informacje

Z produktem należy obchodzić się z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.
Nie można wykluczyć innych właściwości niebezpiecznych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

12.3. Zdolność do biokumulacji



Nie istnieją żadne informacje.

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników na poziomie $\geq 0,1\%$, które są uważane za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i bardzo toksyczne sklasyfikowany jako bioakumulacyjny (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Przepisy ogólne

Dane ekologiczne nie są dostępne.

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu

-

W krajach członkowskich UE brak zharmonizowanych przepisów usuwania chemikaliów, zwłaszcza pozostałości. W Niemczech istnieją przepisy gospodarcze i odpadowe nakazujące ich ponowne wykorzystanie (KrWG).

-

-

Musi być dokonane rozróżnienie pomiędzy „odpadami do recyklingu” i „odpadami do usunięcia”. Specyfika – zwłaszcza przy dostawie – została dlatego zewnętrznie uregulowana również przez landy. Spopielenie w odpowiednich zakładach. Jednakże należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące opakowania

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania, które nie mogą być oczyszczone, powinny być usuwane tak jak produkt.

Ogólne informacje

Przyporządkowanie kodu odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów zależnie od specyfiki branży i procesu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numer UN	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4. Grupa pakowania	-	-	-



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	-	-
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie istnieją żadne informacje.			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie istnieją żadne informacje.			
Transport / dalsze informacje Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wód - według AwSV (Niemcy)
nie niebezpieczny dla wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zalecenia dotyczące szkoleń

CAS Chemical Abstracts Service; klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie według CLP; poziom narażenia oparty na DNEL bez utraty wartości; GHS- Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Środków chemicznych; LC50 mediana stężenia śmiertelnego; Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju OECD; PBT- trwały, bioakumulacyjny i toksyczny; PNEC- oszacowane stężenie niepowodujące zmian; STOT- specyficzna toksyczność narządu docelowego; SVHC- substancja wzbudzająca bardzo duże obawy;

Zalecane zastosowania i ograniczenia.

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Dalsze informacje

Każdy użytkownik sam odpowiada za przestrzeganie uregulowań obowiązujących w danym kraju! Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Uwzględnić dodatkowe informacje! Nasze karty charakterystyki są sporządzane na podstawie obowiązujących aktów prawnych UE. Karty NIE uwzględniają odrębnych krajowych przepisów dotyczących sposobu postępowania z substancjami niebezpiecznymi i chemikaliami.

Źródła najważniejszych danych

Karty charakterystyk dostawców.

-
-