



T E C H N O P A T H

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

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

|   |   |
|---|---|
| <b>1.1 Identyfikator produktu</b>   |   |
| Nazwa handlowa  | Multichem AE  |
| Nr referencyjny   | Dwupoziomowe: AE600X, AE600A, AE601X, AE601A, AE602X, AE602A<br>Trójpoziomowe: AE610A, AE611A, AE612A, AE613A, AE610X, AE611X, AE612X, AE613X |
| <b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> |   |
| Zidentyfikowane zastosowania  | Odczynnik do diagnostyki in vitro. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.   |
| <b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>  |   |
| Dane przedsiębiorstwa   | Techno-path Manufacturing Ltd<br>Fort Henry Business Park<br>Ballina<br>County Tipperary<br>Irlandia  |
| Telefon   | +353 (0) 61 525700  |
| E-mail (osoba odpowiedzialna)   | qcsupport@technopathcd.com  |
| <b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b>  |   |
| Nr telefonu alarmowego  | +353 (0) 61 525700  |

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

|   |   |
|---|---|
| <b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b> |   |
| Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)            | Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas dostawy/stosowania. |
| Dyrektywa 67/548/EWG i dyrektywa 1999/45/WE       | Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas dostawy/stosowania. |
| <b>2.2 Elementy oznakowania</b>                   | Nie są wymagane żadne środki.   |
| <b>2.3 Inne zagrożenia</b>                        | Zawiera materiały pochodzenia ludzkiego.                                      |

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>3.1 Mieszaniny</b>           |   |
| Opis:                           | Odczynnik do diagnostyki in vitro. Roztwór wodny. Stabilizowana surowica ludzka z dostosowanymi stężeniami zdefiniowanych analitów.   |
| Składniki niebezpieczne:        | Produkt nie zawiera podlegających zgłaszaniu ilości składników niebezpiecznych.   |
| <b>3.2 Informacje dodatkowe</b> | Każda donacja użyta do przygotowania tego materiału została zbadana przez Agencję ds. Żywności i Leków (FDA) Stanów Zjednoczonych przy użyciu zatwierdzonych metod i okazała się ujemna pod względem przeciwciał przeciwko wirusom HIV i HCV oraz niereaktywna pod względem antygenu HBsAg. |



T E C H N O P A T H

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Zapewnić dostęp świeżego powietrza; w przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z okiem

Obficie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnie postępowania z poszkodowanym

Brak.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

CO<sub>2</sub>, proszek lub rozpylona woda. Większe pożary gasić rozpyloną wodą lub pianą odporną na działanie alkoholu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą zostać uwolnione następujące związki: Tlenki węgla (CO<sub>x</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować metody gaszenia pożaru odpowiednie dla danego otoczenia.

Podczas gaszenia pożarów nosić pełny kombinezon ochronny i autonomiczny aparat oddechowy (SCBA).

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Rozlania należy niezwłocznie izolować i usuwać. Środki ochronne podczas postępowania z rozlaniem, patrz Sekcja 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do dostania się do odpływów, kanalizacji i cieków wodnych.

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

Absorbować za pomocą materiału wiążącego płyny (ręczniki papierowe, piasek, diatomit, środki wiążące kwas, uniwersalne środki wiążące, trociny). Zanieczyszczone materiały usuwać jak odpady, zgodnie z Sekcją 13. Wyrzecć obszar preparatem Chloros lub innym środkiem dezynfekującym.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

8, 13



T E C H N O P A T H


# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- |   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | Niniejszy produkt należy traktować jako materiał potencjalnie zakaźny, ponieważ żadna znana metoda testowa nie może zaferować całkowitej pewności, że produkty uzyskane z materiałów pochodzenia ludzkiego nie będą przenosić czynników zakaźnych.<br>Informacje na temat postępowania z niebezpiecznymi materiałami biologicznymi, patrz dyrektywa 2000/54/WE.<br>Unikać kontaktu z oczami, skórą i błonami śluzowymi.<br>Chronić przed dziećmi.<br>Umyć ręce przed przerwami i po pracy.<br>Wyczyścić obszary robocze za pomocą podchlorynu lub innego środka dezynfekującego. |
| <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Przechowywać w stanie zamrożenia.  |
| <b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>  | Stosować zgodnie z instrukcją obsługi.   |

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- |  |   |
|--|---|
| <b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b>  |   |
| <b>8.1.1 Limity narażenia zawodowego</b>   | Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów z wartościami krytycznymi, które należy monitorować na stanowisku pracy.  |
| <b>8.2 Kontrola narażenia</b>  |   |
| <b>8.2.1 Odpowiednie środki kontroli technicznej</b>   | Nie dotyczy tego materiału.   |
| <b>8.2.2 Środki ochrony indywidualnej</b><br>Ochrona oczu/twarzy<br>Ochrona rąk  | Zalecane okulary ochronne. (EN166).<br>Rękawiczki jednorazowe. (EN374).   |
| <br>Materiał rękawic:<br>Czas przebicia materiału rękawic:<br><br>Ochrona ciała<br>Ochrona dróg oddechowych | Lateks / kauczuk naturalny, kauczuk nitylowy.<br>Odporność rękawic nie jest kluczowa, gdy z produktem postępuje się zgodnie z instrukcją obsługi.<br>Fartuch laboratoryjny.<br>Nie jest normalnie wymagana. |
| <b>8.2.3 Kontrola narażenia środowiskowego</b>   | Nie są wymagane żadne szczególne środki.  |

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b> |                               |
| Wygląd   | Ciecz.                        |
| Kolor  | Żółty.                        |
| Zapach   | Lekki.                        |
| Próg zapachu (ppm)   | Nie określono.                |
| pH (wartość)   | 8,0–8,4.                      |
| Temperatura topnienia (°C) / Temperatura zamarzania (°C)                         | Podobna do wody, około 0°C.   |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia (°C):                             | Podobna do wody, około 100°C. |



T E C H N O P A T H

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Temperatura zapłonu (°C)                | Nie dotyczy.                        |
| Szybkość parowania (BA = 1)             | Nie określono.                      |
| Palność (ciało stałe, gaz)              | Nie dotyczy.                        |
| Zakresy granic wybuchowości             | Nie dotyczy.                        |
| Prężność pary (mm Hg)                   | Podobna do wody, około 23 hPa.      |
| Gęstość par (Powietrze=1)               | Nie określono.                      |
| Gęstość (g/ml)                          | ~1                                  |
| Rozpuszczalność (woda)                  | Całkowita rozpuszczalność w wodzie. |
| Rozpuszczalność (inna)                  | Nie określono.                      |
| Współczynnik rozdziálu (n-oktanol/woda) | Nie określono.                      |
| Temperatura samozapłonu (°C)            | Nie określono.                      |
| Temperatura rozkładu (°C)               | Nie określono.                      |
| Lepkość (mPa.s)                         | Nie określono.                      |
| Właściwości wybuchowe                   | Produkt nie jest wybuchowy.         |
| Właściwości utleniające                 | Produkt nie jest utleniający        |
| <b>9.2 Inne informacje</b>              | Niedostępne.                        |

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaktywność</b>                                    | Nieznana.  |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                           | Produkt jest stabilny zgodnie z zalecanymi warunkami przechowywania. |
| <b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie zajdzie niebezpieczna polimeryzacja.                             |
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>                 | Brak.  |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                            | Nieznane.  |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Nieznane.  |

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

|   |   |
|---|---|
| <b>11.1 Informacje dotyczące działań toksycznych</b>                      |   |
| <b>11.1.2 Mieszaniny</b>  |   |
| Toksyczność ostra   | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |
| Działanie żrące/podrażnienie skóry  | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |
| Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oka                                      | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę                             | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                  | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |
| Rakotwórczość   | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |
| Toksyczność dla układu rozrodczego  | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)<br>— narażenie jednorazowe | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)<br>— narażenie powtarzane  | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją  | Na podstawie dostępnych danych, nie są spełnione kryteria klasyfikacji. |



T E C H N O P A T H

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

## Skutki zdrowotne i objawy

Kontakt ze skórą

Nie oczekuje się znaczących szkodliwych skutków.

Kontakt z okiem

Nie oczekuje się znaczących szkodliwych skutków.

Połknięcie

Nie oczekuje się znaczących szkodliwych skutków.

## 11.2 Inne informacje

Nie dotyczy.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Produkt nie zawiera znaczących ilości składników, które są toksyczne dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się.

### 12.4 Mobilność w glebie

Przewiduje się, że produkt będzie miał wysoką mobilność w glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Utylizować jako odpad potencjalnie niebezpieczny biologicznie i zgodnie z przepisami dotyczącymi zapobiegania zanieczyszczeniu i innymi danego kraju. Dla zapewnienia zgodności, w celu uzyskania informacji zalecamy skontaktowanie się z odpowiednimi (lokalnymi) władzami i/lub zatwierdzoną firmą zajmującą się utylizacją odpadów.

Europejski katalog odpadów:

18 01 03.

Opakowanie:

Utylizacja powinna być zgodna z prawodawstwem lokalnym, stanowym lub krajowym.

Zanieczyszczone opakowanie należy utylizować w taki sam sposób jak produkt.

Niezanieczyszczone materiały opakowania można poddać recyklingowi. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnymi usługodawcami.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN (Numer ONZ)

Nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Nie dotyczy

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.4 Grupa pakowania

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 MARPOL73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy



T E C H N O P A T H

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 15.1 | <b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b> | Dyrektywa 98/79/WE w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro. |
| 15.2 | <b>Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>   | Nie dotyczy.   |

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### LEGENDA

STOT      ang. Specific Target Organ Toxicity — Działanie toksyczne na narządy docelowe

### Źródła:

Karty charakterystyki surowców.

### Informacje dodatkowe

Przygotowane przez:      Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions,      E-mail: info@chemhazsolutions.com

Zawarte tu informacje, według naszej najlepszej wiedzy, są precyzyjne. Jednak ani powyższy dostawca ani też żadne z jego przedsiębiorstw zależnych nie ponoszą odpowiedzialności za precyzję lub kompletność zawartych tu informacji. Za ostateczną decyzję, czy materiał jest odpowiedni do konkretnego zastosowania odpowiada użytkownik. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznane zagrożenia i należy stosować je ostrożnie. Chociaż pewne zagrożenia są tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.