



T E C H N O P A T H

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

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

- 1.1 Identyfikator produktu**  
Nazwa handlowa: Multichem IA Plus  
Numer referencyjny: 05P76-10 & 08P86-10
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Zastosowanie(a) zidentyfikowane: Odczynnik do diagnostyki *in vitro*. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
Dane firmy: Abbott GmbH & Co.KG  
Max-Planck-Ring 2  
65205 Wiesbaden  
Germany  
Nr telefonu: (+49)-6122-58-0  
E-Mail (osoba upoważniona): qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Nr telefonu alarmowego: +353 (0) 61 525700

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**  
Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w dostawie/użyciu.  
Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w dostawie/użyciu.
- 2.2 Elementy oznakowania**  
Nie wymaga oznakowania.
- 2.3 Inne zagrożenia**  
Zawiera materiały pochodzenia ludzkiego.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.2 Mieszaniny**  
Opis: Odczynnik do diagnostyki *in vitro*. Roztwór wodny.  
Stabilizowana ludzka surowica z odpowiednim poziomem określonych analitów.  
Niebezpieczne składniki: Produkt nie zawiera niebezpiecznych składników w ilościach, które wymagają zgłoszenia.
- 3.3 Dodatkowe informacje**  
Każda donacja krwi użyta do przygotowania tego materiału została przebadana metodami zatwierdzonymi przez amerykańską Agencję ds. Żywności i Leków (*Food and Drug Administration*, FDA) i nie stwierdzono w nich obecności przeciwciał przeciwko HIV oraz HCV, a także zostały uznane za niereaktywne względem HBsAg.



T E C H N O P A T H

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>4.1</b> | <b>Opis środków pierwszej pomocy</b>   |  |
|            | Wdychanie  | Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia dolegliwości.      |
|            | Kontakt ze skórą   | Umyć skórę wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.  |
|            | Kontakt z oczami   | Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia dolegliwości. |
|            | Spożycie   | Wypłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia dolegliwości.                      |
| <b>4.2</b> | <b>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>                                      | Brak   |
| <b>4.3</b> | <b>Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b> | Brak   |

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>5.1</b> | <b>Środki gaśnicze</b>  |   |
|            | Odpowiednie środki gaśnicze                                       | CO <sub>2</sub> , proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody. Większe pożary gasić za pomocą rozpylonego strumienia wody lub piany odpornej na alkohol.           |
| <b>5.2</b> | <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b> | W przypadku pożaru może dojść do uwolnienia następujących substancji: tlenków węgla (COx), tlenków azotu (NOx).   |
| <b>5.3</b> | <b>Informacje dla straży pożarnej</b>                             | Stosować metody gaszenia pożaru dostosowane do otaczających warunków. Podczas pożaru nosić pełny kombinezon ochronny oraz autonomiczny aparat do oddychania (SCBA). |

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

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>6.1</b> | <b>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>       | Odizolować miejsce rozlania i niezwłocznie wyczyścić. Informacje dotyczące środków ochronnych podczas kontaktu z rozlanym płynem, patrz Sekcja 8.  |
| <b>6.2</b> | <b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>  | Nie dopuszczać do przedostania się do odpływów, kanalizacji lub cieków wodnych.  |
| <b>6.3</b> | <b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b> | Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (ręczników papierowych, piasku, ziemi okrzemkowej, materiałów wiążących kwasy, materiałów wiążących uniwersalnych, trocin). Zanieczyszczony materiał utylizować jako odpad, zgodnie z Sekcją 13. Przetrzeć obszar za pomocą środka Chlorox lub innego środka dezynfekującego. |
| <b>6.4</b> | <b>Odniesienia do innych sekcji</b>  | 8, 13  |



T E C H N O P A T H


## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
- Z produktem tym należy postępować jak z materiałem potencjalnie zakaźnym, bowiem nie istnieje żadna znana metoda badawcza, która mogłaby w pełni zagwarantować, że produkty uzyskane z materiałów pochodzenia ludzkiego nie będą źródłem czynników zakaźnych.  
Informacje dotyczące postępowania z materiałami stwarzającymi zagrożenie biologiczne, patrz Dyrektywa 2000/54/WE.  
Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i błon śluzowych.  
Przechowywać z dala od dzieci.  
Umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.  
Wyczyścić obszary robocze za pomocą podchlorynu lub innego środka dezynfekującego.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- Przechowywać w stanie zamrożonym.
- 7.3 Szczegółowe zastosowanie(a) końcowe**
- Stosować zgodnie z instrukcjami używania.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- 8.1.1 Limity ekspozycji zawodowej**
- Produkt ten nie zawiera istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych podlegających kontroli w miejscu pracy.
- 8.2 Kontrola narażenia**
- 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**
- Nie dotyczy tego materiału.
- 8.2.2 Indywidualne środki ochrony**
- Ochrona oczu/twarzy
- Zalecane okulary ochronne (EN166)
- Ochrona rąk
- Jednorazowe rękawice (EN374)
- 
- Materiał, z którego wykonane są rękawice: Lateks / kauczuk naturalny, kauczuk nitylowy  
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice: Odporność rękawic nie jest kluczowa w przypadku postępowania z produktem zgodnie z instrukcjami używania.  
Ochrona ciała: Fartuch laboratoryjny  
Ochrona dróg oddechowych: Zazwyczaj nie jest wymagana.
- 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**
- Nie jest wymagane podejmowanie specjalnych środków.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| Postać   | Ciecz                         |
| Kolor  | Bursztynowy                   |
| Zapach   | Delikatny                     |
| Próg zapachu (ppm)                                       | Nie określono.                |
| pH (wartość)   | 7,1 – 7,3                     |
| Temperatura topnienia (°C) / Temperatura zamarzania (°C) | Podobnie jak woda, około 0 °C |



T E C H N O P A T H

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

Temperatura wrzenia/zakres wrzenia (°C):	Podobnie jak woda, około 100 °C
Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy.
Szybkość parowania (BA = 1)	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Zakresy wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par (mm Hg)	Podobnie jak woda, około 23 hPa
Gęstość par (powietrze =1)	Nie określono.
Gęstość (g/ml)	~ 1
Rozpuszczalność (w wodzie)	Całkowicie mieszalny z wodą.
Rozpuszczalność (inne)	Nie określono.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Nie określono.
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie określono.
Temperatura rozkładu (°C)	Nie określono.
Lepkość (mPa.s)	Nie określono.
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie wykazuje właściwości utleniających.
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność</b>	Nieznana
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Brak
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Nieznane
<b>10.6 Niebezpieczny(e) produkt(y) rozkładu</b>	Nieznane

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### 11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie drażniące	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność wielokrotnych dawek	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT-narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT-narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Efekty zdrowotne i objawy</b>	



T E C H N O P A T H

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

Kontakt ze skórą	Nie przewiduje się znaczących szkodliwych skutków.
Kontakt z oczami	Nie przewiduje się znaczących szkodliwych skutków.
Spożycie	Nie przewiduje 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 przewiduje się.
12.4 Mobilność w glebie	Przewiduje się, że produkt może wykazywać wysoką mobilność w glebie.
12.5 Wyniki oceny PBT oraz vPvB	Nie dotyczy.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie dotyczy.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Produkt:	Utylizować jako odpady stwarzające potencjalne zagrożenie biologiczne i zgodnie z przepisami dotyczącymi zapobiegania zanieczyszczeniom oraz innymi przepisami obowiązującymi w danym kraju. W celu zapewnienia zgodności z przepisami prawnymi zaleca się, aby zasięgnąć odpowiednich informacji u właściwych (lokalnych) organów i/lub uprawnionych zakładów utylizacji odpadów.
Europejski katalog odpadów:	18 01 03
Opakowanie:	Utylizować zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami prawnymi. Zanieczyszczone opakowania należy usuwać w ten sam sposób, co dany produkt. Nieskażone materiały używane do pakowania mogą być poddane obróbce wtórnej. Dalsze informacje można uzyskać u lokalnych usługodawców.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN	Nie dotyczy.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
14.4 Grupa opakowań	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 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa,	Dyrektywa 98/79/WE dotycząca wyrobów medycznych do
--	--



T E C H N O P A T H

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Aneks II

<b>zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	diagnostyki <i>in vitro</i> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/746 w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki <i>in vitro</i> Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
---	---

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie dotyczy.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### WYJAŚNIENIA SKRÓTÓW

STOT ang. *Specific Target Organ Toxicity*, działanie toksyczne na narządy docelowe

#### Źródła:

Karty charakterystyki surowców

#### Dodatkowe informacje

Przygotował(a): Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, Email: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)

Według stanu naszej wiedzy informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są prawidłowe. Jednakże wymieniany powyżej dostawca ani żadna z jego spółek zależnych nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za precyzyjność i kompletność danych zawartych w niniejszym dokumencie. Odpowiedzialność za ostateczne określenie przydatności dowolnego materiału spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznanne zagrożenia i powinny być stosowane z zachowaniem środków ostrożności. Mimo iż w niniejszej karcie charakterystyki opisano niektóre z zagrożeń, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.