

Data sporządzenia: 09.07.2003

Data modyfikacji: 15.11.2005

Nazwa produktu: **KOREKTOR MK 10****1. Identyfikacja produktu:**

- **Szczegóły o produkcie:**
- **Nazwa handlowa:** KOREKTOR MK 10
- **Użycie:** Produkty dla galwanotechniki
- **Zastosowanie substancji:**
składnik kąpieli do miedziowania kwaśnego

- **Producent:**
BETACHEM GALWANOTECHNIKA
ul. Duchnicka 3, 01 – 796 Warszawa
tel./fax.: +48 22 639 86 35; +48 22 639 86 37

Informacje w przypadku sytuacji awaryjnej: (0 22) 639 86 35 lub 0 602 583 306**2. Skład / informacja o składnikach:**

- **Charakterystyka chemiczna:**
- **Składniki:**
POCHODNE TIOMOCZNIKA
ZWIĄZKI POWIERZCHNIOWO-CZYNNE
KWAS SIARKOWY do 1,5% wag.

3. Identyfikacja zagrożeń:

- **Symbol zagrożenia:** Xi



- **Symbole ostrzegawcze:**
R 22: działa szkodliwie po połknięciu.
R 36/37/38: działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

4. Pierwsza pomoc:

- **W przypadku zanieczyszczenia odzieży:** natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- **W przypadku połknięcia:** natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalistą.
- **W przypadku dostania się do oka:** płukać oko pod bieżącą wodą przez kilka minut, skontaktować się z lekarzem specjalistą.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:** zmyć dużą ilością wody z mydłem. Barwi skórę na kolor granatowo-niebieski.
- **W przypadku inhalacji:** świeże powietrze. Jeżeli utrzymuje się złe samopoczucie, wezwać lekarza.

Data sporządzenia: 09.07.2003

Data modyfikacji: 15.11.2005

Nazwa produktu: **KOREKTOR MK 10****5. Postępowanie w przypadku pożaru:**

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** CO₂, woda, proszek.
- **Szczególne zagrożenia:** brak danych.
- **Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** niewymagane.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

- **Osobiste środki ostrożności:** niewymagane.
- **Metody oczyszczania:** splukać dużą ilością wody.
- **Ekologiczne środki ostrożności:** zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych, zanieczyszczoną wodę i wodę gaśniczą zabezpieczyć.

7. Obchodzenie się z preparatem i przechowywanie:

- **Postępowanie z preparatem:** środki ostrożności typowe dla chemikaliów.
- **Przechowywanie:** przechowywać w wentylowanych pomieszczeniach w temp. od +5 do +35 °C. Dostęp tylko dla osób upoważnionych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

- **Standardy narażenia w miejscu pracy:** brak narażenia.
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ochrona dróg oddechowych:** niewymagana.
- **Ochrona rąk:** gumowe rękawice kwasoodporne.



- **Ochrona oczu:** okulary ochronne z osłoną boczną.



- **Higiena osobista:** myć ręce ciepłą wodą i mydłem po pracy z produktem, stosować krem nawilżający. Pracować w odzieży roboczej. Odzież zanieczyszczoną preparatem zmienić.

Data sporządzenia: 09.07.2003

Data modyfikacji: 15.11.2005

Nazwa produktu: KOREKTOR MK 10**9. Właściwości fizykochemiczne:**

- **Postać:** płynna
- **Zapach:** brak wyraźnego zapachu
- **Barwa:** granatowo-czarna
- **Temperatura wrzenia:** 100 °C
- **Temperatura topnienia:** nieokreślona
- **Granice wybuchowości:** nie ma ryzyka wybuchu
- **Gęstość w 20 °C:** 1,02 – 1,06 g/cm³
- **Rozpuszczalność w wodzie:** całkowita
- **Wartość pH w 20 °C:** silnie kwaśne
- **Palność:** brak

10. Stabilność i reaktywność:

- **Warunki, których należy unikać:** brak.
- **Niebezpieczne reakcje:** brak.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak.

11. Informacje toksykologiczne:

- **Toksyczność:** brak ilościowych danych. Substancja nietoksyczna.
- **Dalsze skutki narażenia:** brak informacji o innych opóźnionych skutkach narażenia.

12. Informacje ekologiczne:

- **Brak ilościowych danych o skutkach ekologicznych skażenia środowiska.**
- **Preparat biodegradowalny i chemodegradowalny, niewywołujący skumulowanych skażeń.**

13. Postępowanie z odpadami:

- **Zawartość opakowania:** nadwyżkę preparatu po uzgodnieniu zwrócić producentowi.
- **Opakowanie:** opakowań po preparacie nie płukać, odesłać producentowi. Opakowania z tworzyw sztucznych mogą być poddane odzyskowi (recyklingowi) lub przekazane do unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Klasyfikacja odpadów:** zgodnie z rozporządzeniem MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.nr112, poz.1206).
- **Sposoby unieszkodliwiania odpadów:** zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.nr62, poz.628), z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.7.78).

Data sporządzenia: 09.07.2003

Data modyfikacji: 15.11.2005

Nazwa produktu: KOREKTOR MK 10**14. Informacje o transporcie:**

- Produkt niesklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.(ADR RID ADNR IMDG ICAO / IATA).

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:**Symbol zagrożenia:**

- **Xi:** drażniący

Znaki wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

- **R 22:** działa szkodliwie po połknięciu.
- **R 36/37/38:** działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

- **S 26:** zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- **S 37/39:** nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:

- Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz.U.nr11, poz.84) z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.189.1852 i Dz.U.04.121.1263).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3.07.2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. (Dz.U.nr140, poz.1171) z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.2.8).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz.U.nr201, poz.1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U.nr171, poz.1666) z późniejszymi zmianami (Dz.U.04.243.2440).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów. (Dz.U.nr173, poz.1679) z późniejszymi zmianami (Dz.U.04.260.2595).
- Rozporządzenie MP i PS z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.217, poz.1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.212.1769).
- Rozporządzenie MP i PS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U.nr129, poz.844) z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.91.811).

16. Inne informacje:

Preparat do stosowania tylko w galwanotechnice i w sposób zgodny z technologią. Informacja zawarta w niniejszym dokumencie bazuje na obecnym stanie wiedzy, a jej celem jest przedstawienie wymogów bezpieczeństwa wyrobu z punktu widzenia producenta. Z tego powodu nie może być traktowana jako gwarancja określonych właściwości, a wymienione dane nie mogą być uznane za jedyne źródło informacji przy określaniu wymogów bezpieczeństwa przez przewoźnika i użytkownika.