

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania/aktualizacji: 28.08.2003

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa produktu:

MATTPLAST MG – MG00B

FARBA SITODRUKOWA

Kod produktu: MG043; MG102; MG121; MG122

Producent:

Sericol Limited

Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE

tel. +44 (0) 1843 866668

Importer:

Sericol Sp. z o.o.

ul. Muszkieterów 15, 02-273 Warszawa, tel. +48 (0) 22 868 63 22, fax. +48 (0) 22 868 63 25

2. Skład/informacja o składnikach*

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Niebezpieczne substancje chemiczne:

CAS: 96-48-0	WE: 202-509-5	dihydro-2(3H)-furanon	Xn; R22-36	10 - 25%
CAS: 7758-97-6	WE: 231-846-0	Chromian ołowiu	T; N; R61-33-40-50/53-62	10 - 25%
CAS: 64742-95-6	WE: 265-199-0	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Xn; N; R10-51/53-65	10 - 25%
CAS: 2807-30-9	WE: 220-548-6	2-propoksyetanol	Xn; R10-21-36	5 - 10%
CAS: 108-94-1	WE: 203-631-1	Cykloheksanon	Xn; R10-20	1 - 5%

3. Identyfikacja zagrożeń*

Symbole niebezpieczeństwa:

T - Produkt toksyczny

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Określenia rodzaju zagrożenia:

R61 - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

R10 - Produkt łatwopalny

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R33 - Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie

R36 - Działa drażniąco na oczy

R40 - Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka

R62 - Możliwe ryzyko upośledzenia płodności

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zawiera ołów. Nie powinien być stosowany na powierzchniach, które mogą być lizane lub gryzione przez dzieci.

Wyłącznie do użytku profesjonalnego. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Informacje dodatkowe:

Nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do mycia rąk, ponieważ może to prowadzić do absorpcji rozpuszczalników przez skórę oraz wywoływać podrażnienie i zapalenie skóry.

Przekroczenie ustalonych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy, podanych w pkt. 8, może prowadzić do niekorzystnych skutków zdrowotnych, takich jak podrażnienie błon

śluzowych i układu oddechowego, oraz mieć niekorzystny wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawami mogą być: ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność a w skrajnych przypadkach utrata przytomności.

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

U osoby nieprzytomnej nigdy nie wywoływać wymiotów, nie podawać jej do picia żadnych płynów.

Po wdychaniu:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeśli to konieczne, zapewnić sztuczne oddychanie. Nie dopuścić do wyziębienia pacjenta. W przypadku dolegliwości zwrócić się o pomoc medyczną.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Przepłukać oko z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą, a następnie zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu:

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozpylonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem.

Szczególne zagrożenia ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla (CO)

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenia do ochrony dróg oddechowych zasilane niezależnie od powietrza otoczenia.

Informacje dodatkowe:

Zagrożone zbiorniki ochłodzić rozpylonym strumieniem wody.

Skażoną wodę należy zbierać oddzielnie, nie może się ona przedostać do kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności odniesione do osób:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu.

Nosić odzież ochronną, stosować środki ochronne opisane w pkt. 7 i 8. Niezabezpieczony personel usunąć na bezpieczną odległość.

Środki ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji, rowów i piwnic.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych lub gruntowych.

W przypadku przedostania się produktu do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Metody unieszkodliwiania:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Skażony materiał usuwać jako odpad, zgodnie z zaleceniami pkt. 13

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Składować w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pomieszczeniu chłodnym i suchym.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwieteniem słonecznym.

Zapewnić odpowiednią wewnętrzną wentylację, szczególnie w pobliżu podłogi (opary są cięższe od powietrza).

Ochrona przed pożarem i wybuchem:

Usunąć źródła zapłonu – nie palić tytoniu.

Magazynowanie:

Składować zgodnie z aktualnymi przepisami krajowymi.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Składować w pomieszczeniach o temperaturze 5 - 30°C

Wskazówki o wspólnym magazynowaniu:

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

Nie składować wspólnie z materiałami utleniającymi i kwaśnymi.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej*

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Gdzie jest to właściwe, należy zastosować miejscową wentylację wyciągową oraz odpowiednią ogólną wentylację pomieszczenia.

Jeśli wentylacja nie jest wystarczająca, aby utrzymać stężenie cząstek stałych lub oparów substancji w powietrzu poniżej określonych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, należy zastosować odpowiednie indywidualne środki ochrony układu oddechowego jako ochronę czasową.

Indywidualne środki ochrony układu oddechowego zostały określone poniżej.

Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy:

Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej:

Wartości NDS, NDSCh, NDSP podane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833).

Ołów i jego związki nieorganiczne (w przeliczeniu na Pb [CAS: 7439-92-1]):

NDS: 0,05 mg/m³

NDSCh: nie zostało określone

Chromiany (VI) i dichromiany (VI):

NDS: 0,1 mg/m³

NDSCh: 0,3 mg/m³

CAS: 64745-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne:

Wartości NDS, NDSCh, NDSP nie zostały określone.

Informacje dodatkowe:

OES (Wielka Brytania):

Wartość krótkookresowa: 75 ppm

Wartość długookresowa: 25 ppm

(na podstawie danych producenta)

CAS: 108-94-1 Cykloheksanon:

NDS: 40 mg/m³

NDSCh: 80 mg/m³

Informacje dodatkowe:

OES (Wielka Brytania):

Wartość krótkookresowa: 20 ppm

Wartość długookresowa: 10 ppm

IOELV, Sk,

TLV (Unia Europejska):

Wartość krótkookresowa: 81,6 mg/m³; 20 ppm

Wartość długookresowa: 40,8 mg/m³; 10 ppm

Skóra

Metody oznaczania stężeń w powietrzu na stanowisku pracy:

CAS: 108-94-1 Cykloheksanon:

PN-76/Z-04087

Chromiany (VI) i dichromiany (VI):

PN-79/Z-04126/01

PN87/Z-04126/01

PN-87/Z-04126/03

Ołów i jego związki nieorganiczne (w przeliczeniu na Pb [CAS: 7439-92-1]):

PN-84/Z-04139/02
 PN-89/Z-04139/04
 PN-ISO 8518:1994

Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (DSB):

Ołów i jego związki nieorganiczne:

Oznaczenie ołowiu we krwi, próbka pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu, przy wartościach prawidłowych średnio <0,1 µg/l

DSB=500µg/l

Nie dotyczy kobiet w wieku rozrodczym.

Oznaczenie Z-PP próbka pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu, przy wartościach prawidłowych średnio 350 µg/l

DSB=700µg/l

Informacje dodatkowe:

Zawsze należy przestrzegać podanych przez producenta środków ochrony indywidualnej instrukcji i informacji odnośnie użytkowania, magazynowania, konserwacji i wymiany sprzętu.

Środki ochrony indywidualnej

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy użyć następującego sprzętu chroniącego układ oddechowy:
 CEN: filtr A1

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Nie istnieje materiał lub kombinacja materiałów, które zapewniłyby wykonanym z nich rękawicom nieograniczoną odporność na wszystkie środki chemiczne i ich mieszaniny.

Wybór pomiędzy rękawicami jednorazowymi i wielokrotnego użytku zależy od stopnia narażenia (nitylowe/neoprenowe rękawice są bardziej wytrzymałe od lateksowych/gumowych).

Skuteczność działania każdych rękawic może być ograniczona przez uszkodzenia chemiczne lub mechaniczne lub złą konserwację. Zawsze należy upewnić się, że rękawice nie są uszkodzone oraz, że są magazynowane i używane prawidłowo.

Należy użyć jednego z poniżej zalecanych typów rękawic ochronnych:

Typ	Lateks/Guma			Rękawiczki nitylowe		Rękawiczki neoprenowe
	Jednorazowe	Wielokrotnego użytku	Do ciężkich prac (rękawice ochronne)	Jednorazowe	Wielokrotnego użytku	Do ciężkich prac (rękawice ochronne)
Preparat	N	T	N	N	T	N
Farba rozpuszczalnikowa	T	T	T	T	T	T
Farba UV	N	N	N	T	T	T
Regenerat	N	N	T	N	N	T
T = zalecane			N = nie zalecane			

Rękawice powinny być wymieniane regularnie oraz zawsze wtedy, kiedy wykazują oznaki uszkodzenia lub zniszczenia.

Wytrzymałość rękawic (czas użytkowania jednej pary rękawic do momentu ich uszkodzenia):

Informacja o wytrzymałości rękawic i możliwym okresie ich użytkowania powinna być uzyskana od producenta rękawic. Należy przestrzegać zaleceń producenta.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.
Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

Uwaga!

Uwzględnić zakaz zatrudniania kobiet w ciąży i w okresie karmienia przy pracach z preparatem.
 (na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie prac wzbronionych kobietom Dz. U. Nr 114 poz. 545 z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2002 Nr 127 poz. 1092).

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać fizyczna: ciecz

Barwa: zgodnie z charakterystyką produktu

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia: nie określona

Temperatura wrzenia: 150°C

Temperatura zapłonu: 50°C

Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

Granice wybuchowości: Produkt nie grozi wybuchem, jednak możliwe jest utworzenie wybuchowych mieszanin powietrze/opary.

Prężność par w 20°C: 3,0 hPa

Gęstość w 20°C: 1,54 – 1,68 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:

Woda: niemieszalny lub trudno mieszalny

Lepkość kinematyczna: 100s (DIN 53211/4)
 >60s (ISO 2431 3mm 23°C) (bez ADR)

Zawartość rozpuszczalników organicznych: ok. 40%

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny / warunki, jakich należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Żadne niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11. Informacje toksykologiczne*

Ostra toksyczność:

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

CAS: 96-48-0 dihydro-2(3H)-furanon:

ustnie: LD₅₀=1580 mg/kg (szczur)

skórnio: LD₅₀=5000 mg/kg (świnka morska)

CAS: 7758-97-6 Chromian ołowiu:

ustnie: LD₅₀>5000 mg/kg (szczur)

CAS: 64745-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne:

ustnie: LD₅₀=3750 mg/kg (szczur)

skórnio: LD₅₀=2400 mg/kg (królik)

inhalacyjnie: LD₅₀>10,2 mg/m³(szczur)

Pierwotne działanie drażniące:

oczy: działanie drażniące

12. Informacje ekologiczne*

Toksyczność wodna:

CAS: 64745-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne:

EC/LC50 48 h: 6,1 mg/l (*Daphnae*)

IC50: >1≤10 mg/l (*Algae*)

LC50/96h: 9,2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Brak danych bezpośrednio dotyczących preparatu.
 Preparat został oceniony zgodnie z metodą konwencjonalną Dyrektywy o Niebezpiecznych Preparatach Chemicznych 1999/45/EC i jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Patrz także pkt. 2 i 15.
 Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód powierzchniowych i gruntowych.

13. Postępowanie z odpadami*

Preparat nie może być usuwany wspólnie z odpadkami domowymi i komunalnymi. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji.
 Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
 Klasyfikacja odpadów:
 08 03 12 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich. Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne.

Klasyfikacja niebezpieczeństwa odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. 2001 Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami):

- H3B - łatwopalne
- H4 - drażniące
- H5 - szkodliwe
- H10 - działające szkodliwie na rozrodczość
- H14 - ekotoksyczne

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID (międzynarodowy):

Klasa ADR/RID: -

Transport morski IMDG:

Klasa IMDG: 3.3
 Numer UN: 1210
 Grupa opakowań: III
 Numer EMS: 3-05
 MFAG: 311
 Zanieczyszczenia morskie: nie
 Właściwa nazwa techniczna: Farba drukarska (Printing ink)

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

Klasa ICAO/IATA: 3
 Numer UN/ID: 1210
 Grupa opakowań: III
 Właściwa nazwa techniczna: Farba drukarska (Printing ink)

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych*

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2002 Nr 129 poz. 1110); Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), a klasyfikacja niebezpieczeństwa odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. 2001 Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Karta charakterystyki zgodna z Dyrektywą 91/155/EC zmienioną przez 2001/58/EC.

Niebezpieczne substancje chemiczne odpowiedzialne za główne zagrożenia (do etykietowania):

Chromian ołowiu

Symbole niebezpieczeństwa:

- T - Produkt toksyczny
- N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Określenia rodzaju zagrożenia:

- R61 - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
- R10 - Produkt łatwopalny

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu
R33 - Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie
R36 - Działa drażniąco na oczy
R40 - Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka
R62 - Możliwe ryzyko upośledzenia płodności
R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpiecznym preparatem chemicznym:

S53 - Unikać narażenia. Przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Specjalne oznakowanie:

Zawiera ołów. Nie powinien być stosowany na powierzchniach, które mogą być lizane lub gryzione przez dzieci.

Wyłącznie do użytku profesjonalnego. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Ograniczenia w zatrudnieniu:

Uwzględnić zakaz zatrudniania kobiet w ciąży i w okresie karmienia przy pracach z preparatem.

(na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie prac wzbronionych kobietom Dz. U. Nr 114 poz. 545 z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2002 Nr 127 poz. 1092).

16. Inne informacje*

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2002 Nr 129 poz. 1110); Karta charakterystyki jest również uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

Nie używać produktu do jakichkolwiek innych celów niż określone w pkt. 1

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanego produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystywanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta - na użytkownika spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich uregulowań prawnych.

*** Wskazuje zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej.**