

Karta charakterystyki substancji i preparatów niebezpiecznych

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Data aktualizacji: 24.03.2011

1. Identyfikacja substancji

Produkt nr: 370646293

Nazwa handlowa: Pasta metaliczna 293

Producent: Marbuwerke GmbH, D-71732 Tamm, Niemcy

Dostawca: ARA sp z o.o., 32-032 Wieliczka, Trąbki 387

Tel./ fax 012/4310578

Telefon awaryjny: 042 / 631 47 24 /informacja toksykologiczna w Polsce/

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ara@sitodruk.pl

2. Identyfikacja zagrożeń.

R 10 produkt łatwo palny
Zanieczyszcza wodę

3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna - dodatek do farb utwardzany promieniami UV

Składniki stwarzające zagrożenie:

octan 2-metoksy-1-metyloetylowy,

Nr CAS: 108-65-6

Nr EINECS 203-603-9

stężenie 75-80%;

oznaczenie R 10

2-octan metoksypropylu

Nr CAS: 70657-70-4

Nr EINECS 274-724-2

stężenie < 0,5%;

oznaczenie R 10; Repr.Cat. 2; R61; Xi;R37

4. Pierwsza pomoc.

Ogólnie

Natychmiast usunąć zabrudzoną odzież. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia czy zatrucia lub w razie jakichkolwiek wątpliwości wezwać pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej i wezwać lekarza.

Oddychanie

Zapewnić dostęp świeżego powietrza, nie doprowadzić do wychłodzenia organizmu.

W razie bezdechu zastosować sztuczne oddychanie, wezwać pomoc lekarską.

Zabrudzenie skóry

Zmyć wodą z mydłem i spłukać. **Nie stosować żadnych rozpuszczalników i zmywaczy.**

Kontakt z oczami

Przepłukać dużą ilością wody (10-15 min). Wezwać lekarza. Unikać bezpośredniego działania promieniowania słonecznego lub z innych źródeł promieniowania UV, które zwiększa wrażliwość oczu

Zatrucie pokarmowe

Wezwać lekarza. Odpoczywać. Nie wywoływać wymiotów.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Stosować gaśnice: śniegowe, pianowe, piasek, suche środki gaśnicze, woda.

Substancje niebezpieczne wytwarzające się w czasie pożaru

Istnieje szczególne ryzyko powstawania substancji szkodliwych i uwalniania się gazów trujących w czasie spalania farb oraz ich mieszanin. Mogą się uwalniać: dwutlenek i tlenek węgla, powstawać sadza, tlenki metali i związki fluorowodorowe. Dlatego należy zachować szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru. Wszelkie pozostałości po pożarze muszą być odpowiednio zabezpieczone i usunięte.

Wyposażenie ochronne

Wymagany aparat tlenowy z własnym źródłem powietrza.

Informacje dodatkowe

Niezagrożony pojemnik z wodą w razie pożaru.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Bezpieczeństwo osobiste

Nie zbliżać się do źródeł ognia. Zapewnić dobrą wentylację. Nie wdychać par. Zastosować się do zaleceń opisanych w p. 7 i 8.

Ochrona środowiska

Nie wylewać resztek do kanalizacji. Jeśli środki te zanieczyszczą jeziora, rzeki lub system kanalizacyjny należy powiadomić odpowiednie władze lokalne.

Metody czyszczenia/ zbierania.

Usuwać przy pomocy płynnej substancji absorbującej i postępować zgodnie z przepisami o zanieczyszczeniach. Czyścić za pomocą detergentów. Unikać używania rozpuszczalników.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

Informacje o ostrożnym obchodzeniu się.

Nie należy dopuszczać do kontaktu ze skórą, szczególnie nie trzeć twarzy. Przy myciu maszyny używać okularów i rękawic ochronnych. Po zabrudzeniu zdjąć ubranie aby uniknąć migracji cząstek farby i substancji pomocniczych na skórę. Zabrudzoną skórę zmyć natychmiast łagodną pastą myjącą lub mydłem i dużą ilością wody. Unikać wdychania par i rozproszonej mgły. W czasie używania farb nie pić i nie palić. Stosować się do zaleceń bezpieczeństwa i higieny pracy.

Informacje o zabezpieczeniu przed wybuchem i zapłonem.

Unikać przechowywania z materiałami łatwopalnymi.

Wymagania co do magazynu i opakowań

Zalecana temperatura przechowywania: 15-20^o C. Pojemniki przechowywać ściśle zamknięte. Nie używać siły do otwierania puszek. Pojemniki otwarte przechowywać tak, by nie następował wyciek.

Izolowanie od innych substancji

Nie przechowywać ze środkami utleniającymi, silnymi zasadami i kwasami.

Inne informacje

Przechowywać produkty w tych samych, oryginalnych opakowaniach. Unikać podgrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia. Pojemniki zachować suche i chłodne, z dala od źródeł ognia.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.Dodatkowe informacje o środkach technicznych.

Zapewnić odpowiednią wymianę powietrza poprzez system wyciągów lokalnych, szczególnie w czasie suszenia, kiedy to uwalnia się ozon.

Składniki o granicznych wartościach stężeń wymagające kontroli na stanowisku pracy :

Specyfikacja	NDSCH	NDS
mezytylen	170 mg/m ³	100 mg/m ³

Podstawa prawna:

Rozp. Min. Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)

Osobisty sprzęt ochronny

Sprzęt do oddychania.

Należy używać rękawic chroniących skórę rąk i okularów chroniących oczy.

Osoby pracujące powinny nosić odzież antystatyczną wykonaną z włókien naturalnych lub włókien syntetycznych odpornych na wysoką temperaturę. Po każdorazowym kontakcie z farbą skórę należy umyć. Używać kremów natłuszczających skórę.

9. Właściwości fizykochemiczne.

Konsystencja: - pasta
Kolor: - srebrna
Zapach: - łagodny

Właściwości względne - zmieniające się w zależności od warunków

Punkt wrzenia (początkowy)	-	148 ⁰ C
Punkt zapłonu	>	44 ⁰ C
Punkt samozapłonu	-	315 ⁰ C
Ciśnienie par:	-	(20 ⁰ C) 4 hPa
Gęstość:	-	(20 ⁰ C) 1,3 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	-	niemieszalna
Lepkość:		
- czas przepływu	>	150 sek. DIN - cup 4 mm

Informacje dodatkowe

Podano wartości średnie, które odpowiadają używanym przez producenta składnikom.

10. Stabilność i reaktywność.

Przechowywać i chronić przed substancjami, jak opisano w punkcie nr 7.

Unikać nagrzania i bezpośredniego promieniowania UV.

Aby uniknąć reakcji egzotermicznych przechowywać z dala od substancji utleniających, silnych zasad i kwasów.

W przypadku wystawienia na działanie wysokiej temperatury mogą wytworzyć się niebezpieczne związki rozkładu, jak tlenek i dwutlenek węgla, sadza, tlenki azotu, tlenki metali i fluoro-węglowodory.

11. Informacje toksykologiczne.

Informacje z praktyki

Substancja ta wywołuje podrażnienia oczu, błony śluzowej oraz skóry. Mogą się również ujawnić reakcje alergiczne. Osoby ze skłonnościami alergicznymi i wykazujące reakcje alergiczne na te substancje muszą być odsunięte od prac z farbami UV, szczególnie że każdy następny kontakt nasila reakcje alergiczne.

Wdychanie par może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zatrucie może spowodować omdlenie, kłopoty z oddychaniem oraz pobudzenie centralnego systemu nerwowego.

Dodatkowe informacje

Preparat ten został zaliczony do substancji toksycznych na podstawie rezultatów badań przeprowadzonych zgodnie z normą 88/37/EEC.

12. Informacje ekologiczne

Nie ma danych na temat trwałości w środowisku i możliwości degradacji.

Nie wylewać bezpośrednio do kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami.

Pozostałości usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami – nie usuwać do kanalizacji, nie składować na wysypiskach komunalnych, rozważyć możliwość powtórnego wykorzystania. Opakowania należy wyczyścić, usunąć resztki produktu i przesłać do zakładu surowców wtórnych.

KOD ODPADU: 150104

KOD OPAKOWANIA: 15.01.10

14. Informacje o transporcie.

Transport lądowy:

ADR/RID: klasa 3; grupa op. III;

niebezpieczeństwo nr 30,

etykieta 3

UN nr 1263

Nazwa techniczna ciecz nie stanowi niebezpieczeństwa dla środowiska

Transport morski:

IMDG/GGVSee klasa 3; grupa op. III;

niebezpieczeństwo nr 30,

etykieta 3

UN nr 1263

Ems F-A, S-F

Nazwa techniczna ciecz nie stanowi niebezpieczeństwa dla środowiska

Transport powietrzny:

ICAO/ATA klasa 3; grupa op. III;

niebezpieczeństwo nr 30,

etykieta 3

UN nr 1263

15. Informacje kontrolne

Klasyfikacja wg zasad EEC (EWG)

- oznaczenie ryzyka R

R 10 produkt łatwo palny

- oznaczenie bezpiecznego obchodzenia się S

S 20/21 nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu

S 29 nie wylewać do kanalizacji

S 51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Przepisy wykorzystywane przy opracowaniu karty:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907 / 2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- Rozporządzenie komisji (WE) Nr 790/2009 roku dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
- Rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku (Dz. U. nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki a dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005r.)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671 z 2002r.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 178 poz. 1481 z 2005 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady EWG nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 148/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę komisji 91/155/EWG, 93/67EWG, 93/105EWG, 2000/21/WE (DZU L396 z 30.12.2006r.)
- Ustawa z dnia 09.01.2009 o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. UST. Nr 20 poz. 106 z dnia 09.02.2009r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53 poz. 439 z 2009r.)

Dokumenty związane i źródła danych:

- Wykaz toksyczności substancji niebezpiecznych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego (www.ciop.pl) oraz Polskich Odczynników Chemicznych (www.poch.pl)
- ESIS European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

16. Inne informacje

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki oraz danych dostarczonych przez producenta.

Wszystkie podane informacje bazują na obecnym stanie wiedzy. Jakkolwiek nie stanowią gwarancji na specyficzne cechy produktu i nie stanowią podstawy do roszczeń prawnych.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.