

## 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Data aktualizacji: 24.03.2011

### 1. Identyfikacja substancji

**Produkt nr:** 370646291

**Nazwa handlowa:** Pasta metaliczna 291

**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](mailto: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<sup>0</sup> 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 <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>

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 <sup>0</sup> C
Punkt zapłonu	>	44 <sup>0</sup> C
Punkt samozapłonu	-	315 <sup>0</sup> C
Ciśnienie par:	-	(20 <sup>0</sup> C) 4 hPa
Gęstość:	-	(20 <sup>0</sup> C) 1,1 g/cm <sup>3</sup>
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](http://www.ciop.pl)) oraz Polskich Odczynników Chemicznych ([www.poch.pl](http://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.*