



ABC-Allied Pressroom Products  
Chemicals for the International Printing Industry

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SPRAY POWDER 500 (15 MICRON) / 300 (25 MICRON) / 200 (30 MICRON) / 100 (50 MICRON) INDUSTRIAL GRADE

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa                      SPRAY POWDER 500 (15 MICRON) / 300 (25 MICRON) / 200 (30 MICRON) / 100 (50 MICRON)  
INDUSTRIAL GRADE

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania                      For use as an anti-set off powder in the lithographic printing industry. Sprawy proszku.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor	PPH UNITEK G. Nowak, A. Nowak Sp.J 32-540 Trzebinia, ul.. Kościuszki 59b Poland +48 32 719-91-35 biuro@unitek.com.pl
Producent	ABC - ALLIED PRESSROOM PRODUCTS (CHINA) LTD A-2(4) Ind. Area, Bu Chong Village Sha Jing Town Baoan Shenzhen China +86 755 3367 8780 (9:00-17:00 CST) +86 755 3367 8761 info@abcalliedchem.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

ABC-Allied (China)+86 755 3367 8780 (09:00-17:00 CST) ABC-Allied (Europe) +48 2 2670 2201 (08:00-16:00 CEST)

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)	Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Nie sklasyfikowane.
	Zdrowie ludzi	Nie sklasyfikowane.
	Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.
Klasyfikacja (1999/45/EWG)	Nie sklasyfikowane.	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne

Drobnopowidkowy pył może tworzyć wybuchowe mieszaniny z parą / powietrzem. Z uwagi na stosowaną ilość preparatu oraz wielkość opakowania uznaje się, że preparat stanowi niewielkie zagrożenie.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008

Żaden piktogram nie jest wymagany.

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

# SPRAY POWDER 500 (15 MICRON) / 300 (25 MICRON) / 200 (30 MICRON) / 100 (50 MICRON) INDUSTRIAL GRADE

## 2.3. Inne zagrożenia

Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

## 3.2. Mieszanki

ALUMINIUM SULPHATE	1-5%
Numer CAS: 10043-01-3	Numer WE:
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335	Klasyfikacja (67/548/EWG) Xi;R36/37/38.

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

Uwagi względem składu

Predominately physically modified vegetable starch.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

**NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW!** Dokładnie wypłukać usta. Wypić dużą ilość wody. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie

Częste wdychanie pyłu przez długi okres czasu zwiększa ryzyko choroby płuc. Podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Spożycie

Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą

Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie oraz wyschnięcie skóry.

Kontakt z oczami

Długotrwały kontakt może spowodować zaczerwienienie i/lub łzawienie.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie zanotowano szczególnych środków pierwszej pomocy.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Produkt nie jest łatwo palny. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

Pożar można ugasić stosując: Rozpylona woda. Piana. Proszek.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

# SPRAY POWDER 500 (15 MICRON) / 300 (25 MICRON) / 200 (30 MICRON) / 100 (50 MICRON) INDUSTRIAL GRADE

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru wydzielają się toksyczne gazy (CO, CO<sub>2</sub>).

Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe

Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

Zagrożenia specyficzne

Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę w atmosferze.

## **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Szczególne Procedury Gasnicze

Nie podano żadnych szczególnych procedur gaszenia pożaru.

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

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nieistotne z uwagi na stosowanie małych ilości.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zebrać szuflą do suchych pojemników. Zamknąć pojemniki i przenieść. Słukać teren wodą.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania wysokich stężeń pyłu. Clean any accumulation of powder from area surrounding point of application or, for example, machine ledges and rafters at regular intervals.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

Opis Użytkowania

There is the slight possibility of explosive risk if some of the powders are present as a dust cloud above certain concentrations. However, in all cases these levels are unlikely to be reached in normal use provided the powders are used as Anti-Set-Off Powders in accordance with the instructions. Spray the minimum powder sufficient to prevent set off.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Uwagi O Składnikach

Nie zanotowano limitów narażenia dla składnika (składników).

### **8.2. Kontrola narażenia**

Wyposażenie ochronne



Techniczne środki ochrony

Nie ma szczególnych wymogów względem wentylacji. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń, należy jednak chronić się przed pyłem, jeśli jego ogólna zawartość przekroczy 10 mg/m<sup>3</sup>.

# SPRAY POWDER 500 (15 MICRON) / 300 (25 MICRON) / 200 (30 MICRON) / 100 (50 MICRON) INDUSTRIAL GRADE

## Środki ochrony rąk

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia wymagane są rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne.

## Środki ochrony oczu

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych.

## Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

## Higieniczne środki ostrożności

Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Natychmiast umyć zwilżoną albo zanieczyszczoną skórę. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu. **NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY!**

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Proszek, pył
Kolor	Biały
Zapach	Bez charakterystycznej woni.
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	
Nie stosuje się.	
Temperatura topnienia (°C)	
Brak danych.	
Gęstość względna	
Nie stosuje się.	
Gęstość Nasypowa	700-900 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość pary (powietrze=1)	
Nie stosuje się.	
Prężność pary	
Nie stosuje się.	
Prędkość parowania	
Nie stosuje się.	
Wartość pH, Roztwór Rozcieńczony	3.5 - 5 @ 1
Lepkość	
Nie stosuje się.	
Współcz. Rozpuszczalności (G/100G H <sub>2</sub> O@20°C)	
Nie stosuje się.	
Temperatura rozpadu (°C)	
Brak danych.	
Próg Zapachu, Dolny	
Nie stosuje się.	
Próg Zapachu, Górny	
Nie stosuje się.	
Temperatura zapłonu	
Nie stosuje się.	
Temperatura samozapłonu (°C)	
Brak danych.	
Granica Zapalności – Dolna(%)	
Brak danych.	
Granica Zapalności – Górna(%)	
Brak danych.	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	
Brak danych.	
Właściwości utleniające	
Nie stosuje się.	
Inne Informacje	Nie uważa się, że informacje oznaczone jako „Niedostępne” lub „Nie dotyczy” uzasadniają podjęcie odpowiednich środków kontroli.

# SPRAY POWDER 500 (15 MICRON) / 300 (25 MICRON) / 200 (30 MICRON) / 100 (50 MICRON) INDUSTRIAL GRADE

## 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Z tym produktem nie są związane żadne specyficzne zagrożenia dotyczące reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna Polimeryzacja

Nie ulegnie polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać długotrwałego nadmiernego ciepła. Unikać pyłu w pobliżu źródeł zapłonu. Extremes of heat or cold.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały, Których Należy Unikac

Żadne materiały ani grupy materiałów nie powinny reagować z tym produktem, wywołując sytuację zagrożenia.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień powoduje: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie

Pył może wywoływać podrażnienie układu oddechowego albo płuc.

Spożycie

Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą

Proszek może drażnić skórę.

Kontakt z oczami

Cząstki preparatu, które przedostaną się do oczu, mogą powodować podrażnienie i pieczenie.

Dodatkowe środki ochrony

Substancja jest drażniąca w średnim stopniu.

Typ Narazenia

Wdychanie. Kontakt z oczami i / albo skórą.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie ekotoksyczne

Niewielkie niebezpieczeństwo dla środowiska. Składniki preparatu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. To jednak nie wyklucza, że duże i częste wycieki mogą mieć szkodliwy albo niekorzystny wpływ na środowisko.

### 12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność - ryby

Nieznane.

Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne

Nieznane.

Ostra toksyczność - rośliny wodne

Nieznane.

# SPRAY POWDER 500 (15 MICRON) / 300 (25 MICRON) / 200 (30 MICRON) / 100 (50 MICRON) INDUSTRIAL GRADE

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład

Brak danych o rozkładalności preparatu.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokumulacji

Nie podano danych o biokumulacji.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)

Brak danych.

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność:

Preparat jest słabo rozpuszczalny w wodzie.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

Przy usuwaniu odpadów należy stosować te same środki ostrożności, które obowiązują dla preparatu.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie stosuje się.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie stosuje się.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie stosuje się.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie stosuje się.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie stosuje się.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie stosuje się.

**SPRAY POWDER 500 (15 MICRON) / 300 (25 MICRON) / 200 (30 MICRON) / 100 (50 MICRON)  
INDUSTRIAL GRADE**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Prawodawstwo UE

Rozporządzenie (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, ze zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, ze zmianami.

Klasyfikacja zagrożenia środowiska wodnego

WGK 0

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Zróżla Informacji

Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers.

Uwagi O Wersji

UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji.

Wydane Przez J Waterfield

Aktualizacja 27/3/12

Weryfikacja 9.0

Data zastępuje 6/11/11

Data 27/3/12

Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

NC Nie sklasyfikowane.

Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Odrzucenie Odpowiedzialności

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.