



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PLUS 6000

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa PLUS 6000

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

**Stwierdzone zastosowania** Zastosowania przemysłowe: Sitodruk

**Zastosowania odradzane** Produkt nie powinien być używany do innych celów, innych niż opisane powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor** MacDermid Autotype Ltd.  
Grove Road, Wantage,  
Oxon, OX12 7BZ,  
UNITED KINGDOM  
T: +44 (0) 1235 771111  
F: +44 (0) 1235 771196  
e: SDS@macdermidautotype.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(+48 22) 467 12 16 (Godziny urzędowania); (+48) 600 220 649 (Poza godziny urzędowania)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (1999/45/EWG)** Nie sklasyfikowane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Zwroty Ostrzegawcze**

NC

Nie sklasyfikowane.

**Zwroty Bezpieczeństwa**

P14

Zawiera 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE / 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3. Inne zagrożenia

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszaniny

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE / 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)		< 0.0015 %
Numer CAS: 55965-84-9	Numer WE:	
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Nie sklasyfikowane.	Klasyfikacja (67/548/EWG) T;R23/24/25. C;R34. N;R50/53. R43.	

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

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## PLUS 6000

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Wdychanie**

Znikome prawdopodobieństwo narażenia tą drogą, ponieważ preparat nie zawiera substancji lotnych.

#### **Spożycie**

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). Jeśli mleko jest łatwo dostępne, podać zamiast wody. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby wymioty nie przedostały się z żołądka do płuc. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

#### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.

#### **Kontakt z oczami**

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli po myciu pojawią się objawy, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

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

#### **Wdychanie**

Nie zanotowano szczególnych objawów.

#### **Spożycie**

Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

#### **Kontakt ze skórą**

Wysypka alergiczna.

#### **Kontakt z oczami**

Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

### **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**

Gasić pożar gaśnicą pianową, śniegową CO<sub>2</sub>, proszkową lub mgłą wodną.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Żadnych znanych.

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

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

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

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

#### **Środki ochrony personelu straży pożarnej**

Stosować sprzęt ochronny adekwatny do otaczających materiałów.

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

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

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

Unikać odprowadzania do gruntu lub cieków wodnych.

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

Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. Rozlany materiał zebrać granulatem, trocinami, szmatami itp.

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

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

## PLUS 6000

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Niezwłocznie zdjąć zamoczoną odzież. Jeśli skórą zostanie zwilżona, natychmiast umyć.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu.

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

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

## 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

#### Techniczne środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### Środki ochrony dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

#### Środki ochrony rąk

Używać rękawic ochronnych. Zaleca się stosowanie rękawic z kauczuku butylowego. Zaleca się rękawice ochronne z neoprenu. Zaleca się rękawice nitrylowe.

#### Środki ochrony oczu

W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne.

#### Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać fizyczna	Płyn
Kolor	Fioletowy
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Temperatura topnienia (°C)	Nie stosuje się.
Gęstość względna	1.0 g/ml @ 20 °C
Gęstość pary (powietrze=1)	> 1
Prędkość parowania	Brak danych.
Wartość pH, Roztwór Stezony	5 - 6
Lepkość	Brak danych.
Temperatura rozpadu (°C)	Brak danych.
Próg Zapachu, Dolny	Brak danych.
Próg Zapachu, Górny	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak danych.
Granica Zapalności – Dolna(%)	Brak danych.

## PLUS 6000

**Granica Zapalności – Górną(%)**

Brak danych.

**Właściwości wybuchowe**

Żadnych.

**Właściwości utleniające**

Nie spełnia kryteriów dotyczących utleniania.

**Inne Informacje**

Nie uważa się, że informacje oznaczone jako „Niedostępne” lub „Nie dotyczy” uzasadniają podjęcie odpowiednich środków kontroli.

**9.2. Inne informacje**

Lotne Związki Organiczne (LZO) 0 g/litre

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Żadnych znanych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie ma znanych warunków, które mogą spowodować sytuację zagrożenia.

**10.5. Materiały niezgodne****Materiały, których należy unikać**

Mocne kwasy. Silne alkalia.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żadnych w temperaturze otoczenia.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostra toksyczność:**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Nie zawiera żadnych substancji, o których wiadomo, że są mutagenne.

**Rakotwórczość:**

Nie zawiera żadnych substancji, o których wiadomo, że są kancerogenne.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Nie zawiera żadnych substancji, o których wiadomo, że są toksyczne względem reprodukcji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

Nie jest klasyfikowany jako substancja działająca toksycznie na organy docelowe po jednorazowym narażeniu.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

Nie jest klasyfikowany jako substancja działająca toksycznie na organy docelowe po powtarzanym narażeniu.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

## PLUS 6000

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

### Objawy Medyczne

Spożycie może spowodować: Objawy żołądkowo-jelitowe, łącznie z rozstrojem żołądka. Kontakt ze skórą może spowodować: Wysypka alergiczna.

### Względy Medyczne

Osoby, u których wystąpi wysypka, winny skierować się do dermatologa na badanie wyprysków alergicznych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Nie przewiduje się, że preparat działa szkodliwie na środowisko.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozkład

Przewiduje się, że preparat ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Współczynnik biokumulacji

Preparat nie zawiera żadnych substancji, które podejrzewa się o zdolność biokumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Mobilność:

Mobilny. Preparat miesza się z wodą. Może rozprzestrzenić się w systemach wodnych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Informacja ogólna

Z odpadami obchodzić się jak z odpadami niebezpiecznymi. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Skontaktować się z wyspecjalizowanymi firmami zajmującymi się unieszkodliwianiem odpadów. Składniki płynne mogą być usuwane przez spalanie. Niewielkie ilości można splukać do kanalizacji dużą ilością wody.

#### Klasyfikacja Odpadów

EWC 16 10 02

## 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

#### Znaki Ostrzegawcze W Transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie stosuje się.

## PLUS 6000

**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.

**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.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Aktualizacja 27 Nov 2012

Weryfikacja 3

**Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu**

R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
NC	Nie sklasyfikowane.
R34	Powoduje oparzenia.

**Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

## 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.