

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

## SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa środka: **PPA 571 ES, H, HES, XT, FS & AQUA**  
(obejmuje wszystkie kolory jak podane na etykiecie opakowania produktu)

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Termoplastyczne farby proszkowe do stosowania w formie złoża fluidalnego, sprayu elektrostatycznego lub flokowania.

#### Zastosowania odradzane:

Każdy proces, który wymaga utrzymywania temperatury produktu powyżej 300°C przez dłuższy czas.

#### Powody odradzania zastosowania:

Produkt ulegnie degradacji w takich warunkach.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Plascoat Systems Limited  
Farnham Trading Estate  
Farnham  
Surrey  
GU9 9NY  
Wielka Brytania

**Adres e-mail:** \_\_\_\_\_ sales@plascoat.com

\_\_\_\_\_ (Ten adres e-mail sprawdzany jest w godzinach pracy od  
poniedziałku do piątku,

\_\_\_\_\_ od 08:30 do 17:00 GMT.)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

\_\_\_\_\_ +44(0)1252 733777

\_\_\_\_\_ (Czynny w godzinach pracy od poniedziałku do piątku, od  
8:30 do 17:00 GMT.)

---

## **SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

2.1.1 Klasyfikacja: Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).  
Te mieszaniny nie są sklasyfikowane.

### **2.2 Elementy etykiety**

Nie dotyczy

### **2.3 Inne zagrożenia**

Chociaż mieszaniny te nie zostały sklasyfikowane, mogą one zostać uznane za pył uciążliwy.

---

## **SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach**

### **3.2 Mieszaniny:**

Jednorodna mieszanina poliolefin z grupami funkcyjnymi z pigmentami i dodatkami. Mieszanina nie zawiera (w stężeniach przekraczających istotne wartości graniczne) substancji stanowiących zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu postanowień Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, substancji, którym przypisano wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy, substancji sklasyfikowanych jako PBT/vPvB lub widniejących na liście kandydackiej.

---

## **SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy**

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

Wdychanie: W razie szkodliwego narażenia na opary powstałe w wyższych temperaturach należy usunąć ofiarę z miejsca narażenia. Wykonać sztuczne oddychanie, jeżeli ustały funkcje oddechowe. Zwrócić się po pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Zmyć proszek przy pomocy wody i mydła.

Kontakt z oczami: Produkt jest obojętnym ciałem stałym. Przemyc oczy wodą. W razie konieczności zgłosić się po pomoc lekarską.

Spożycie: W razie przypadkowego spożycia niewielkich ilości produktu udzielanie pierwszej pomocy nie jest zazwyczaj konieczne. W razie przypadkowego spożycia większej ilości substancji należy skontaktować się z lekarzem.

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

Patrz sekcja 11.

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

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: Niskociśnieniowe środki gaśnicze, jak np. środki pianotwórcze (AFFF), proszkowe, tryskające wodą lub rozpylające mgiełkę wodną.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Wysokociśnieniowe środki gaśnicze, jak np. gazy obojętne lub strumień wody.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu: Mogą zawierać tlenek węgla, dwutlenek węgla, węglowodory, aldehydy, ketony, kwasy organiczne, dym i wyziewy.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W przypadku pożarów o dużych rozmiarach niezbędne jest stosowanie aparatury oddechowej.

---

## **SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

W przypadku wycieku o dużym rozmiarze oraz wysokim poziomie pyłu należy stosować maski przeciwpyłowe, zaś w przestrzeniach zamkniętych zastosować środki chroniące przed wybuchem pyłu.

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

Brak powiązanych zagrożeń, jednakże ze względu na fakt, że proszek unosi się na powierzchni wody i pozostawia brzydkie osady należy zapobiegać przedostawaniu się produktu do cieków wodnych.

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

Zbierać pył przy pomocy odkurzacza. Stosowanie szczotek może spowodować tworzenie się chmur pyłu i wywoływać ryzyko wystąpienia potencjalnej eksplozji.

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

Patrz sekcja 8.

## **SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

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

Podczas opróżniania toreb z produktem unikać tworzenia się chmur pyłu i/lub nagromadzenia statycznego, aby zapobiec ewentualnemu wybuchowi pyłu. W przypadku dużych ilości pyłu należy stosować środki ochrony dróg oddechowych. W trakcie przetwarzania zapewnić odpowiedni wywiew miejscowy (LEV)

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

Przechowywać w dobrze wentylowanych, suchych miejscach.

### **7.3 Szczególne zastosowanie końcowe**

Patrz sekcja 1.2.

---

## **SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry kontrolne:**

Obecność proszku w powietrzu należy traktować jako pył zgodnie z zaleceniami zawartymi w Publikacji HSE EH40/2005. Dlatego też stężenie dla średniej ważonej w czasie 8 godzin należy utrzymywać na poziomie poniżej 10 mg/m<sup>3</sup> pyłu całkowitego lub 4 mg/m<sup>3</sup> pyłu respirabilnego.

### **8.2 Kontrola narażenia:**

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: Stosowany musi być wywiew miejscowy odpowiedni do odciągu pyłu i wylotów. Patrz sekcja 8.1.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej:

8.2.2.1 Ochrona oczu i twarzy: Standardowo nie jest konieczna, jednakże w przypadku bardzo dużego zapylenia należy stosować okulary ochronne.

8.2.2.2 Ochrona skóry: Ochrona dłoni: W trakcie przetwarzania należy nosić rękawice chroniące przed wysoką temperaturą.

8.2.2.3 Ochrona dróg oddechowych: W przypadku dużego zapylenia stosować maski przeciwpyłowe. Jeżeli wywiew miejscowy nie jest wystarczający, stosować maskę chroniącą przed oparami.

---

## SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:	Proszek
Kolor:	Różne: jak podano na etykiecie produktu
Zapach:	Woskowy
Ciężar właściwy:	0.94 - 0.98
Temperatura topnienia:	90 - 130°C
Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Prężność par:	Nie dotyczy
Palność:	Palny wyłącznie w wysokich temperaturach (patrz punkt 10.4).

### 9.2 Inne informacje

Dane dotyczące wybuchu pyłów:

Maksymalne ciśnienie wybuchu:	6.2 bar g	(BS EN 14034-1:2004)
Wartość $K_{st}$ :	40-60 bar.m.s <sup>-1</sup>	(BS EN 14034-2:2006)
Klasa St	1	(BS EN 14034-2:2006)
Minimalna energia zapłonu:	100 - 500 mJ	(BS EN 13821:2002)
Minimalna temperatura zapłonu:	300 to 400°C	(BS EN 50281-2-1:1999)
Minimalne stężenie wybuchowe (MEC)		
PPA 571 ES, H, HES, FS & AQUA 140 g/m <sup>3</sup> *		(BS EN 14034-3: 2006)

\*Powyższe wartości oparte są na testach przeprowadzanych na podobnych produktach.

---

## SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

W temperaturze panującej w otoczeniu produkt jest stabilny.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

W temperaturze panującej w otoczeniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W temperaturze panującej w otoczeniu produkt jest stabilny.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać długotrwałego narażenia na temperatury przekraczające 300°C (patrz sekcja 10.1).

### 10.5 Materiały niekompatybilne:

Środki silnie utleniające

## **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Z przetwarzania: Wyziewy zawierają drobnocząsteczkowe węglowodory alifatyczne, kwasy tłuszczowe oraz estry kwasów tłuszczowych i inne kwasy organiczne.

---

## **SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- Spożycie:** Produkt jest uznawany za obojętny, dlatego też nie powinien powodować znaczącej reakcji toksycznej.
- Kontakt ze skórą:** Może powodować podrażnienia w przypadku dostania się pomiędzy odzież a skórę.
- Kontakt z oczami:** Powoduje podrażnienia, podobnie jak każdy obojętny pył.
- Wdychanie:** Wyziewy powstające podczas przetwarzania mogą powodować podrażnienia - patrz 10.6. Nadmiar pyłu może spowodować podrażnienia dróg oddechowych.
- 

## **SEKCJA 12 Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność:**

Proszek unosi się na powierzchni wody i pozostawia brzydki osad.  
Nie przewiduje się szkodliwego wpływu na organizmy wodne.  
Nie przewiduje się szkodliwego wpływu na organizmy lądowe.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Biodegradacja:**

Niska podatność na biodegradację.

**Hydroliza:**

Nie przewiduje się istotnej transformacji na skutek hydrolizy.

**Fotoliza:**

Nie przewiduje się istotnej transformacji na skutek fotolizy.

**Utlenianie atmosferyczne:**

Nie przewiduje się istotnej transformacji na skutek utleniania atmosferycznego.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Niska zdolność do bioakumulacji.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Niska mobilność w glebie.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie zawiera substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie przewiduje się innych szkodliwych skutków działania.

---

## **SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

W Europejskim Katalogu Odpadów (EKO) produkt ten, gdy utylizuje się go jako odpad, jest sklasyfikowany jako 08 02 01 Odpady proszków powlekających. Jeżeli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu dla produktu może stracić zastosowanie i konieczne będzie przyznanie właściwego kodu. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalną instytucją zajmującą się gospodarką odpadami.

#### **13.1.1 Utylizacja produktu/opakowania:**

Utylizacja produktu:

Produkt może zostać poddany recyklingowi lub być składowany na wysypisku zależnie od lokalnych przepisów.

Utylizacja opakowania:

Palety są recyklowalne. Pudła kartonowe mogą zostać poddane recyklingowi, zostać spalone lub być składowane na wysypisku. Wyściółka wewnętrzna oraz folia opakowaniowa może zostać poddana recyklingowi, zostać spalona lub być składowana na wysypisku zależnie od lokalnych przepisów.

---

## **SEKCJA 14 Transport**

### **14.1. Numer UN**

ADR/RID, ADN, IMDG & IATA: Brak regulacji.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID, ADN, IMDG & IATA: Nie dotyczy

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

ADR/RID, ADN, IMDG & IATA: Nie dotyczy

#### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczą

#### **14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

Nie dotyczą

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

Nie dotyczy

---

### **SEKCJA 15      Informacje dotyczące przepisów prawnych**

#### **15.1. Regulacje/przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Brak wymogów związanych z przepisami prawnymi dla tego produktu.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszaniny.

---

### **SEKCJA 16      Inne informacje**

- I. Numer wydania oraz data opracowania zostały podane w stopce dokumentu.
- II. Na zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji niniejszej karty charakterystyki substancji wskazuje symbol ►.
- III. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały przedstawione w dobrej wierze oraz zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, w sposób prawdziwy i właściwy.
- IV. Informacje te mogą co jakiś czas podlegać zmianom w związku ze zmianami przepisów prawnych, naszego doświadczenia oraz stosowaną przez nas polityką nieustannego rozwoju.
- V. Użytkownik produktu ponosi odpowiedzialność za sprawdzenie, czy korzysta on z najnowszej wersji karty charakterystyki substancji w powiązaniu z najnowszą kopią naszej karty danych technicznych.
- VI. Nie mamy także wpływu na warunki, w jakich mogą być stosowane nasze produkty. Dlatego też firma Plascoat nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności ani odpowiedzialności prawnej, czy to wyraźnej, czy też domyślnej, w związku z jakimikolwiek problemami, jakie mogą zaistnieć na



skutek jakichkolwiek działań lub decyzji, które mogą zostać podjęte przez osobę nakładającą farbę lub przez jakąkolwiek inną stronę, która może być zaangażowana w określanie lub korzystanie z produktu.

- VII. Produkt nie powinien być wykorzystywany do celów innych niż określone w Sekcji 1 bez uprzedniego zwrócenia się do dostawcy i uzyskania instrukcji stosowania w formie pisemnej. Ponieważ dostawca nie ma kontroli nad szczególnymi warunkami stosowania produktu, użytkownik ponosi odpowiedzialność za zapewnienie zgodności z wymogami istotnych przepisów prawnych.
  - VIII. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji opierają się na obecnym stanie wiedzy i aktualnych przepisach prawnych. Zawierają one wytyczne dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa oraz kwestii związanych z ochroną środowiska w odniesieniu do produktu i nie mogą być uznawane za jakąkolwiek gwarancję wydajności technicznej lub odpowiedniości do określonych zastosowań.
-