

Karta charakterystyki

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU CHEMICZNEGO I IDENTYFIKACJA FIRMY

Nazwa produktu:

Tonery i tonery (PA-110, PA-110H, PA-210E, PA-210EV, PA-210S, PA-260, PA-260E,

PB-110H, PB-210, PB-210R, PB-210S, PB-210R, PB-210EV, PB-210SEV, PB-211, PB-211E, PB-211EV,

PB-260, PB-260E, PB-260EV, PC-100, PC-100H, PC-110, PC-110E, PC-110H, PC-130, PC-130H,

PC-140H, PC-150, PC-150H, PC-210, PC-210E, PC-210EV, PC-210N, PC-210KEV, PC-211, PC-211P, PC-211PRB, PC-211E, PC-211EV, PC-211KEV, PC-211RB, PC-230, PC-230B, PC-230E, PC-230R,

PD-100, PD-110, PD-110H, PD-130S, PD-200H, PD-201, PD-201T, PD-T201, PD-205, PD-206, PD-209, PE-216, PE-216E, PD-219, PX-200B, NT-P210CK, NT-PB211), NT-C216B, SPB PA-210,

PC-2fd11RB, PC-230B, PD-T201, PX-110, PX-200B, TN-210, TN-210B, RK-219, PB-210RB, TN-310, TN-310B, TN-320, TN-320B, PA-110B, PA-200B, PX-300B, TL-A2310H, TL-A2310E)

Drukarki (P2200, P2207, P2500, P2500W, P2502W, P2506W, P2500NW, P2508W, P2509, P2509W,

P2516, P2518, M6500, M6500W, M6500NW, M6507, M6507W, M6550W, M6550NW, M6600NW, M6607NW, M6506NW, M6557NW, M6509, M6509NW, M6557NW, M6559NW, M6607NW,

M6609NW, BP2300W, BP2310, BM2300AW, BM2309W)

Zastosowanie: Do drukarek

Nazwa producenta: Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd

Adres: Budynek 02,06 i 08, nr 888 Shengping Avenue, miasto Pingsha, miasto Zhuhai, Guangdong

Prowincja, 519000 PR Chiny

Kod pocztowy: 519000

Numer telefonu: 86 (0) 756 6258000

Telefon alarmowy: 86 (0) 756 6258000

Faks: 86 (0) 756 8539856

Centrum handlowe: info@pantum.com

UFI: MD20-H00M-F000-K478

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja:

Mieszanka jest sklasyfikowana zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1272/2008 w następujący sposób:

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008

Klasy zagrożeń Kategorie zagrożeń	Kody zagrożeń
N/A	N/A

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 2.2.

2.2 elementy etykiety:

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie zastosowano piktogramu wskazującego rodzaj zagrożenia.

Słowo(-a) sygnalizacyjne: Nie używa się żadnego słowa sygnalizacyjnego.

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy.

Zwrot wskazujący środki ostrożności: Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia:

Niedostępne.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja/mieszanina: Mieszanka

Składniki):

Nazwa chemiczna	Nr rejestracyjny	Nr CAS	Nr WE	Stężenie	Klasyfikacja
Żywica	N/A	25036-16-2	N/A	65-90%	Nie sklasyfikowane
Sadza	N/A	1333-86-4	215-609-9	2-10%	Nie sklasyfikowane
Proszek magnetyczny	N/A	1317-61-9	215-277-5	0-5%	Nie sklasyfikowane
Środek kontroli ładunku	N/A	31714-55-3	250-774-0	0.5-4%	Nie sklasyfikowane
Wosk	N/A	9003-07-0	N/A	1-5%	Nie sklasyfikowane
Krzemionka	N/A	7631-86-9	231-545-4	0.2-13%	Nie sklasyfikowane

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustąpią, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

4.1.1 W przypadku wdychania:

Przenieść poszkodowanego do wentylowanego miejsca. Takie jak problemy

zdrowotne, takie jak zawroty głowy, nudności itp.

Należy natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza.

4.1.2 W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem, zasięgnąć porady lekarza.

4.1.3 W przypadku kontaktu z oczami:

Wspomnij o powiekach, Przepłucz je bieżącą wodą lub solą fizjologiczną przez 5 minut, zwróć się o pomoc lekarską.

4.1.4 W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Produkt może powodować mdłości, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Może podrażniać oczy, skórę, błony śluzowe

błonę śluzową i powodować dyskomfort.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki należy zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda / Piana / Proszek gaśniczy / CO₂.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Niedostępne.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z

substancja lub mieszanina Podczas pożaru mogą wydzielać się: CO, CO₂, NO_x.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Nosić niezależny aparat oddechowy i ochronę

ubranie zapobiegające kontaktowi ze skórą i oczami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

6.1.1 Dla personelu
nienależącego do
personelu

Odizoluj obszar zanieczyszczenia, ustaw znaki
ostrzegawcze, zasugeruj noszenie maski, noszenie
kombinezonu, rękawic ochronnych, dokładne

- udzielającego pomocy: zmiatanie i unikanie kurzu, recykling.
- 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: W przypadku tworzenia się pyłu należy nosić odpowiedni aparat oddechowy zatwierdzony przez NIOSH/MSHA.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Unikać usuwania do kanalizacji/systemu kanalizacyjnego lub bezpośrednio do środowiska wodnego. Trzymać z dala od ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
- 6.3 Metody ograniczania i oczyszczania: Zamiataj lub sprzątaj odkurzaczem. W połączeniu z lokalnymi przepisami i regulacjami dotyczącymi przetwarzania.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji: Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z substancją znajdują się w Sekcji 7.
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.
Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w Sekcji 13.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

- 7.1.1 Środki ochronne: Nosić maski przeciwpyłowe i rękawice ochronne. Zapewnić odpowiedni sprzęt wentylacyjny. Posiadać ogólne środki ochrony przeciwpożarowej.
- 7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach pracy. Po użyciu umyć ręce. Przed wejściem do miejsc spożywania posiłków należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.
- 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności: Przechowywać w zacienionym i chłodnym miejscu, suchym i wentylowanym, unikać bezpośredniego światła słonecznego, kontrolować temperaturę przechowywania poniżej 35°C. Gospodarstwo kontenerowe zamknięte. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Nie dotyczy.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne:

- 8.1.1 Dopuszczalne wartości Wosk (CAS# 9003-07-0): Limit długotrwałego

narażenia

narażenia (TWA): 10 mg/ m³ (Litwa)

zawodowego:

Dwutlenek krzemu (nr CAS 7631-86-9): Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego w mg / m³: 4E (Niemcy TRGS 900)

Substancja	Numer EINECS (EINECS) NIE.	Nr CAS	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (8-godzinny okres odniesienia)		Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (15-minutowy okres odniesienia)		
			ppm	mg/ m ³	ppm	mg/ m ³	Notatki
Sadza	215-609-9	1333-86-4	-	3.5	-	7	-
Tlenek żelaza, opary (jako Fe)	215-168-2	1309-37-1	-	5	-	10	-

8.1.2 Dodatkowe limity ekspozycji zgodnie z ust. 8.1.2.1: Niedostępne.

warunki użytkowania:

8.1.3 Wartości DNEL/DMEL i PNEC: Niedostępne.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Odpowiednie techniczne środki kontroli: Stosować odpowiednią wentylację, aby utrzymać niskie stężenie w powietrzu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu/twarzy: Zwykle nie jest to wymagane.

Ochrona dłoni: Rękawiczki ochronne.

Ochrona ciała: Kombinezon elektrostatyczny.

Ochrona dróg oddechowych: Respirator przeciwpyłowy.

Zagrożenia termiczne: Nosić odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec przegrzaniu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: Unikać przedostawania się do środowiska. Zgodnie z przepisami lokalnymi, federalnymi i urzędowymi.

Towar jest sklasyfikowany jako NIE ZASTRZEŻONY zgodnie z IATA DGR 65. wydanie.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: Stały proszek

Kolor: Czarny

Zapach: Niewielki

Próg zapachu:	Niedostępne
pH:	7
Temperatura topnienia/zakres (°C):	125°C -180°C
Temperatura wrzenia/zakres (°C):	Niedostępne
Temperatura zapłonu (°C):	Niedostępne
Szybkość parowania:	Niedostępne
Granica palności - dolna (%):	Niedostępne
Palność (ciało stałe, gaz):	Niedostępne
Temperatura samozapłonu (°C):	Niedostępne
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	Niedostępne
Prężność par (20°C):	Niedostępne
Gęstość pary:	Niedostępne
Gęstość:	0,4-0,7 g/ml
Gęstość nasypowa (kg/m ³):	Niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie (g/l):	Niedostępne
n-oktanol/woda (log Po/w):	Niedostępne
Temperatura samozapłonu:	Niedostępne
Temperatura rozkładu:	>200°C
Lepkość dynamiczna (mPa.s):	Niedostępne
Właściwości wybuchowe:	Niedostępne
Właściwości utleniające:	Niedostępne
Wzór molekularny:	Niedostępne
Masa cząsteczkowa:	Niedostępne
9.2. Inne informacje:	
Rozpuszczalność w tłuszczach (określić rozpuszczalnik – olej)	Niedostępne
itp:	
Napięcie powierzchniowe:	Niedostępne
Stała dysocjacji w wodzie (pKa):	Niedostępne
Potencjał utleniania i redukcji:	Niedostępne

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w temperaturze pokojowej w zamkniętych pojemnikach w normalnych warunkach przechowywania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

niebezpiecznych reakcji:

10.4 Warunki, których należy unikać:

Niekompatybilne materiały. Temperatura rozkładu: >200°C

10.5 Materiały niezgodne:

Silny utleniacz.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Ostra toksyczność:

Proszek magnetyczny (nr CAS 1317-61-9)

LD50 (doustnie, szczur): > 10 000 mg/kg m.c. samiec

LD50 (skóra, królik): Niedostępne

LC50 (wdychanie, szczur): Niedostępne

Działanie żrące/podrażniające skórę: Niesklasyfikowane

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: Niesklasyfikowane

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Niesklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Test Ames (Salmonella typhimurium,

Escherichia coli)

negatywny. (podobny produkt)

Rakotwórczość: Niesklasyfikowany

Toksyczność reprodukcyjna: Niesklasyfikowany

STOT- narażenie jednorazowe: Niesklasyfikowany

STOT – narażenie powtarzane: Niesklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Niesklasyfikowany

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność:**

Ostra toksyczność		Czas	Gatunek	Metoda	Ocena
LC50 powiedział:	N/A	96h	Ryba	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) 203	N/A
Klasa EC50	N/A	48h	Rozwielitka	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) 202	N/A
Klasa EC50	N/A	72h	Algi	Sprawozdanie OECD 201	N/A

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Niedostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Niedostępne.

12.4 Mobilność w glebie: Produkt nie może przedostać się do kanalizacji
woda i opcjonalnie.

12.5 Wyniki oceny PBT&vPvB: Niedostępne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Niedostępne.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: Materiał należy utylizować poprzez spalanie w:
spalarnia chemikaliów zgodnie z krajowymi i
wymagania regionalne.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

	Transport lądowy (ADR/RID)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO/IATA)
Numer ONZ	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
Klasa zagrożenia w transporcie	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
Grupa pakowania	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane
Zagrożenia środowiskowe	NIE	NIE	NIE
Specjalne środki ostrożności dla użytkownika	Patrz sekcja 2.2	Patrz sekcja 2.2	Patrz sekcja 2.2
Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Konwencji Marpol i Kodeksem IBC	Nieuregulowane	Nieuregulowane	Nieuregulowane

Według IATA 65th Edition nie jest to regulowane.

15. INFORMACJE REGULACYJNE

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

Istotne informacje dotyczące zezwolenia: Nie dotyczy.

Istotne informacje dotyczące ograniczeń: Nie dotyczy.

Inne przepisy UE: Ograniczenia w zatrudnieniu młodych osób

należy przestrzegać. Do użytku

wyłącznie technicznie

wykwalifikowane osoby.

Inne przepisy krajowe: Nie dotyczy

15.2 Czy przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego?

TAK

☐

X

☒

16. INNE INFORMACJE

16.1 Wskazanie zmian:

Wersja 1.0 Poprawiona przez (UE) 2015/830

16.2 Instrukcje szkoleniowe:

Nie dotyczy.

16.3 Dalsze informacje:

Informacje te opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana

i jest przeznaczony wyłącznie dla tego produktu.

16.4 Informacja dla czytelnika:

Pracodawcy powinni wykorzystywać te informacje wyłącznie jako uzupełnienie innych informacji zebranych przez

je i powinien dokonać niezależnej oceny przydatności tych informacji, aby zapewnić ich prawidłowość

wykorzystywać i chronić zdrowie i bezpieczeństwo pracowników. Informacje te są dostarczane bez gwarancji,

oraz każde użycie produktu niezgodne z niniejszą kartą charakterystyki lub w połączeniu z

jakiegokolwiek innego produktu lub procesu, leży w gestii użytkownika.