

Tusz pigmentowy

SEKCJA 1 Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Tusz pigmentowy czarny
Typ	Mieszanina
Nr rej. REACH:	Produkt jest mieszaniną zgodnie z definicją REACH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Druk cyfrowy atramentowy. Nie używać do celów innych niż określone. 1.3

Zastosowania odradzane

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych

1.4 Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki

Firma	Hangzhou Honghua Digital Technology Stock Co., Ltd. No.3911, Binsheng Road, Binjiang District, Hangzhou, 310052 Chiny
Telefon	+86-571-88866678
Faks	+86-571-88852900
Adres e-mail	sales@atexco.cn

1.5 Numer telefonu alarmowego

numer telefonu +86-571-88866678

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toksyczność ostra, doustna (Kategoria 4) , H302
Działanie drażniące na oczy (Kategoria 2A) , H319
Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)
Xi, drażniący, R36/38

2.2 Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Piktogramy

Słowo sygnalizacyjne: **Ostrzeżenie**

Zwroty wskazujące zagrożenie H302: Szkodliwe po połknięciu
H319 :Może powodować podrażnienie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264: Dokładnie umyć ręce [i ...] po użyciu.
P264+265: Dokładnie umyć ręce [i ...] po użyciu. Nie dotykać oczu.
P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas korzystania z tego produktu.

Zapobieganie

P280: Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...
P301+317: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Uzyskać pomoc medyczną.
P330: Wypłukać usta.

Reakcja

P305+P351+P338: W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P337+P317: W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: Uzyskać pomoc medyczną.

Utylizacja

P501: Utylizacja zawartości/pojemnika musi być zgodna z przepisami.

Uzupełniające informacje o zagrożeniach Brak.

Oświadczenia

SEKCJA 3 Skład/informacja dotycząca składników

3.1 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Tusz pigmentowy czarny
-----------------	------------------------

3.2 Główne składniki

Karta Charakterystyki Produktu

zgodnie z (WE) 1907/2006, (WE) 1272/2008

Tusz pigmentowy

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr rozp. WE/REACH	Wt%	Klasyfikacja (GHS)
Pigment sadzy	1333-86-4	215-609-9	5	Działanie drażniące na oczy (Kategoria
Etano-1,2-diol,	107-21-1	203-473-3	25	Toksyczność ostra, doustna (Kategoria 4)
Woda	7732-18-5	231-791-2	70	Nietoksyczne

Żywica akrylowa i poliwęglan to polimery, które nie mają numeru CAS.

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków i metod udzielania pierwszej pomocy

Ogólna wskazówka

Skonsultować się z lekarzem. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki lekarzowi.

Przypadku dostania się do dróg oddechowych:

W przypadku wdychania, wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, wykonać sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu natychmiast przemywać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skonsultować się z lekarzem. Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

Dokładnie płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wszelkie istotne informacje podano w innych sekcjach tej sekcji.

4.3 Zalecenia dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej oraz

wymaganego specjalnego leczenia

Brak.

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

5.1 Używać mediów odpowiednich dla materiału w pobliżu.

Rozpylona woda, sucha substancja chemiczna, dwutlenek węgla, piana odporna na alkohol

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla, tlenki azotu (NO_x).

5.3 Środki ostrożności dla straży pożarnej

Nie są wymagane żadne specjalne procedury przeciwpożarowe poza aparatem oddechowym.

5.4 Dalsze informacje

Brak

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury dla sytuacji awaryjnych

6.1 Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Środowiskowe środki ochrony

6.2 Środowiskowe środki ochrony

Zapobiegać przedostawaniu się materiału do wód powierzchniowych, kanalizacji i gleby. Zebrać wyciekający płyn za pomocą odpowiedniego materiału (np. ziemi). Zatrzymać zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Utylizować w oznaczonych pojemnikach.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W przypadku rozlania użyć gąbki do wytarcia tuszu, następnie przemyć obszar wilgotną szmatką. Odpady usunąć do zamkniętego pojemnika do utylizacji. Zebrać większe ilości i przepompować do odpowiednich pojemników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat utylizacji podano w sekcji 13.

SEKCJA 7 Postępowanie z produktem i przechowywanie produktu

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1 Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Dokładnie umyć po użyciu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pić tuszu.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

7.2 Nie przechowywać wkładu w temperaturze wyższej niż 30°C lub w temperaturach ujemnych. Przechowywać wkład z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywać z dala od niekompatybilnych substancji (patrz sekcja 10)

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8 Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

Karta Charakterystyki Produktu

zgodnie z (WE) 1907/2006, (WE) 1272/2008

Tusz pigmentowy

- Parametry dotyczące kontroli**
- 8.1 Komponenty z parametrami kontroli w miejscu pracy
Brak dostępnych danych
- Kontrola narażenia**
- Stosowne techniczne środki kontroli**
Postępować zgodnie z dobrą praktyką BHP w przemyśle. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy. Stosować obudowy procesowe lub miejscową wentylację wyciągową.
- 8.2 **Środki ochrony osobistej**
Ochrona oczu/twarzy
Nosić okulary przeciwoodpryskowe.
- Ochrona skóry**
Nosić nieprzepuszczalne rękawice.
- Ochrona ciała:**
Nie jest wymagana w normalnych warunkach.
Ochrona dróg oddechowych

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Wygląd | : Kolorowy płyn |
| Zapach | : Lekki charakterystyczny zapach |
| PH | : 5-7 (25 °C) |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : < 0 °C |
| Temperatura zapłonu | : brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania | : brak dostępnych danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości | : brak dostępnych danych |
| 9.1 Dolna granica wybuchowości | brak dostępnych danych |
| Prężność par | : brak dostępnych danych |
| Gęstość par | : brak dostępnych danych |
| Gęstość względna | : 1,05-1,15 g/ml (25°C) |
| Rozpuszczalność w wodzie | : całkowicie mieszalny |
| Temperatura samozapłonu | : brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu | : brak dostępnych danych |
| Lepkość kinematyczna | : 5-7cSt (25°C) |
| Właściwości wybuchowe | : brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | : brak dostępnych danych |
- 9.2 **Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa**
brak dostępnych danych

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

- 10.1 **Reaktywność**
Bardzo niska.
- 10.2 **Stabilność chemiczna**
Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.
- 10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
brak dostępnych danych
- 10.4 **Warunki których należy unikać**
Wysoka temperatura i światło słoneczne.
- 10.5 **Materiały niezgodne**
Utleniacze i materiały wybuchowe.
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
Tlenki węgla, tlenki azotu.

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

- 11.1 **Droga narażenia**
Oczy, skóra, wdychanie i droga pokarmowa
- 11.2 **Oznaki i objawy nadmiernego narażenia**
Może być szkodliwy w przypadku połknięcia. Może powodować podrażnienie oczu i błon śluzowych. Może powodować lekkie podrażnienie skóry.
- Informacje dotyczące działań toksycznych**
- Składniki:**
- 11.3 **Produkt:**
Produkt nie ma ostrej toksyczności, LD50 doustnie - szczur >15400 mg/kg(obliczone)

Karta Charakterystyki Produktu

Tusz pigmentowy

zgodnie z (WE) 1907/2006, (WE) 1272/2008

Składniki:

Produkt nie ma ostrej toksyczności, LD 50 doustnie-szczur >8400mg/kg
Pigment sadzy: LD 50 doustnie - szczur >3950 mg/kg (dostawca)

IARC: Żaden składnik tego produktu występujący w ilościach większych lub równych 0,1% nie został zidentyfikowany przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.

11.4 Toksyczność przewlekła

Produkt

Ponieważ ta mieszanina nie została przebadana jako całość w celu określenia zagrożeń dla wszystkich dróg narażenia, podano informacje dla każdego niebezpiecznego składnika mieszaniny, aby spełnić wymagania normy OSHA dotyczącej informowania o zagrożeniach (29 CFR 1910.1200). O ile nie zaznaczono inaczej, odnotowane efekty wynikają z ekspozycji na czysty składnik.

Składniki

Alkohol alifatyczny

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu. Nie przewiduje się wchłaniania przez skórę.

Rozproszenie

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu. Nie przewiduje się wchłaniania przez skórę.

Cyjan zjadł klej

Może powodować lekkie (przejściowe) podrażnienie oczu. Uszkodzenie rogówki jest mało prawdopodobne.

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować znaczne podrażnienie skóry i oczu. Pojedyncze, długotrwałe narażenie nie spowoduje prawdopodobnie wchłonięcia materiału przez skórę w szkodliwych ilościach.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność

12.1 LC50(szczur, wdychanie/4 godz.)> 200mg/L

LC-50-pstrąg-96h>18500mg/L;

EC-50-Daphnia magma>74000mg/l

12.2 Trwałość i rozkład

brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oszacowania PBT i vPvB

brak dostępnych danych

12.6 Inne niekorzystne skutki

brak dostępnych danych

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

13.1 Utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

Skażone opakowanie

Całkowicie opróżnić pojemniki. Pojemniki można poddać recyklingowi lub ponownie wykorzystać. Utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

Dalsze informacje

13.2 Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, kody odpadów nie są określane dla produktu, ale dla zastosowania.

Kody odpadów powinny być przypisywane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z organami odpowiedzialnymi za utylizację odpadów.

Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Nr ONZ	---	---	---
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	---	---	---
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Nie są to towary niebezpieczne		
14.4 Grupa pakowania	---	---	---
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Niebezpieczny dla środowiska: nie		

Karta Charakterystyki Produktu

Tusz pigmentowy

zgodnie z (WE) 1907/2006, (WE) 1272/2008

14.6 Informacje dodatkowe

SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006.

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

15.1 Mieszanina nie jest niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE
Wymieniona w wykazach substancji chemicznych innych krajów:

Chiny (IECSC)

UE (EINECS)

Japonia (ENCS)

Tajwan (TCSI)

SEKCJA 16 Inne informacje

Zastrzeżenie: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki służą wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, dystrybucji i utylizacji, a nie jako gwarancja lub kontrola jakości. Informacje te odnoszą się wyłącznie do określonych materiałów i mogą nie mieć zastosowania do materiałów tego typu używanych z innymi materiałami lub w dowolnym procesie, chyba że określono to w tekście.