

Karta bezpieczeństwa produktu

1. Identyfikacja produktu i przedsiębiorstwa

A. Nazwa produktu : atrament pigmentowy Piezo (Black/ Cyan)

Zalecane zastosowanie i warunki użytkowania:

Atrament na bazie wody do zastosowania w drukarkach atramentowych

B. Dystrybutor :

Atrium Centrum Ploterowe

Ul. Gosławicka 2 D

Opole

774581681

2. Identyfikacje ryzyka

A. Klasyfikacja substancji bądź mieszanki :

Podrażnienie skóry : Kategoria ryzyka: 2

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu; Kategoria Ryzyka:2A

Właściwości toksyczne : Kategoria Ryzyka: 1A, 1B

Określona toksyczność organu, jednorazowe narażenie : Kategoria Ryzyka 1

Określona toksyczność organu, powtarzalne narażenie : Kategoria Ryzyka 1

B. Elementy etykiety, łącznie ze słowami ostrzegawczymi

Symbole Ryzyka:



Słowo znak : Danger

Elementy ostrożności :

H315 : Powoduje podrażnienia skóry

H319 : Powoduje podrażnienia oczu

H360 : Może zaszkodzić płodności bądź nienarodzonemu dziecku

H370 : Powoduje uszkodzenia organów

H372 : Powoduje uszkodzenia narządów poprzez długotrwałe bądź powtarzalne poddanie działaniu informacje bezpieczeństwa :

P201 : Zapoznać się z instrukcją przed użytkowaniem.

P202 : Nie przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich informacji

bezpieczeństwa

P260 : Nie wdychać N pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/natrysku.

P264 : umyć gruntownie po użyciu.

P270 : Nie pić, nie jeść, nie palić podczas użytkowania produktu.

P280 : Mieć ubrane rękawice oraz okulary ochronne.

P281 : Używać personalnego wyposażenia ochronnego.

Przeciwdziałania :

P302+P352 : Jeśli na skórze - przemywać dużą ilością wody w połączeniu z mydłem.

P305+P351+P338 : Jeśli znajdzie się w oku - przemywaj ostrożnie przez kilkanaście minut. Usuń szkła kontaktowe jeśli są używane. Kontynuuj przemywanie.

P307+P311 : W przypadku podrażnienia - skontaktuj się z lekarzem lub farmaceutą

P308+P313 : W przypadku podrażnienia -zasięgnij medycznej porady.

P314 : Jeżeli nie czujesz się dobrze, zasięgnij medycznej porady

P321 : Specjalne traktowanie. W nawiązaniu do dodatkowej instrukcji pierwszej pomocy.

P337+P313 : Jeżeli podrażnienie oka nie ustępuje- zasięgnij medycznej porady.

P362 : Zdejmij zanieczyszczone ubranie i umyj przed ponownym użyciem.

Sposób przechowywania :

P405 : Przechowuj w zabezpieczonym miejscu.

Utylizacja:

P501 : Utylizacja zawartości pojemnika/całego pojemnika - zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi regulacjami.

C. : Inne zagrożenia nie będące częścią kwalifikacji: Brak informacji

3. Skład

Składniki w procentach wagi:

Barwnik < 10%

Etan-1,2 – diol <10%, CAS nr: 107-21-1, EC nr: 203-473-3, Klasyfikacja EU: Xn. R22

Glicerol < 15% CAS nr: 56-81-5, EC nr: 200-289-5

2-(2-buutoxyetoxy)etanol <10% CAS nr: 112-34-5, EC nr: 203-961-5, Klasyfikacja EU: Xn. R36

Woda <65% CAS nr: 7732-18-5, EC nr: 231-791-2

Materiał organiczny rozpuszczalny w wodzie <5%

4. Środki pierwszej pomocy

1. Kontakt z okiem : Przy unoszeniu górnej powieki, przemywaj oko przez minimum 15 minut, następnie natychmiast skontaktuj się z lekarzem.
2. Kontakt ze skórą : Przemywaj skórę dużą ilością wody z mydłem przez minimum 15 minut.
3. Zdejmij zabrudzoną odzież I obuwie, przemywaj skórę dużą ilością wody z mydłem przez minimum 15 minut.
4. Gruntowanie umyj I wysusz odzież I obuwie przed ponownym użyciem..
5. Jeżeli skóra jest podrażniona lub wykazuje inne niepokojące symptomy skontaktuj się z lekarzem
6. Inhalacja : Wykonaj sztuczne oddychanie przy stwierdzeniu braku oddechu, oraz natychmiast skontaktuj się z lekarzem. Jeżeli wywiążą się skutki uboczne w otoczeniu wolnym od skażenia natychmiast skontaktuj się z lekarzem
7. Unikać kontaktu z oparami.
8. Połknięcie : Skontaktuj się z lekarzem.
9. Nigdy nie podawaj substancji ani nie zmuszaj do wymiotów osobę będącą w stanie nieprzytomności. Jeżeli ofiara jest przytomna, podaj 2 szklanki mleka/wody.
10. Jeżeli osoba połknęła dużą ilość, skontaktuj się z lekarzem. Jeżeli osoba jest nieprzytomna, obróć głowę na bok. Jeżeli zaistniały wymioty, trzymać głowę niżej niż biodra aby zapobiec zachłyśnięciu
11. Poważne zagrożenia oraz potencjalne symptomy:
12. Inhalacja - Krótki czas inhalacji : Glicerol - podrażnienie, duszności,
13. Połknięcie - Małe ilości : Glicerol - gorączka, mdłości, wymioty, biegunka, ból głowy, zawroty, zaburzenia snu, zaburzenia krwi, uszkodzenie nerki, paraliż, skurcze

14. Skóra - Krótki okres działania : Glicerol - Podrażnienia . Długi okres działania :
Glicerol – Podrażnienia

15. Oczy - Krotki okres działania : Glicerol - Podrażnienia

Wskazówki zachowań w razie potrzeby : W przypadku skonsumowania, zalecane płukanie żołądka. Brane pod uwagę zapewnienie dodatkowego tlenu. Poważne zagrożenia zdrowia: Brak raportów na temat poważnych zagrożeń organów wewnętrznych.

C. Środki w razie kontaktu z ogniem

Gaśnica:

Właściwa Gaśnica : Gaśnica proszkowa. Gaśnica zawierająca dwutlenek węgla.
Gaśnica pianowa (przeciw alkoholowi)

Niewłaściwa Gaśnica : Brak informacji.

W wypadku większego pożaru : Używaj gaśnicy pianowej odpornej na alkohol z dużym natryskiem.

Jeżeli istnieje możliwość, usunięcia pojemniki bez ryzyka z obszaru pożaru – usuń go.

Toksyny powstałe na skutek działania czynników chemicznych:

Produkty rozkładu termicznego : Odprowadzić toksyczny dym, w tym zawierający tlenek węgla, związki siarki, akroleinę i nitroksyd.

Zagrożenie pożarem I wybuchem : Niskie ryzyko zapalenia.

Mieszanka pary i powietrza może być wybuchowy przy przekroczeniu pewnego punktu zapłonu.

Opary lub gazy mogą rozprzestrzeniać się na odległość natychmiast po zapaleniu od punktu zapłonu

Opary są cięższe od powietrza.

W przypadku kontaktu z metalem mogą powstać gazy halogenowe. W wyniku pożaru mogą rozwinąć się w gazy drażniące, żrące lub toksyczne.

Metody zapobiegawcze i działania mające na celu kontrolę rozprzestrzeniania się ognia :

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

Ostudzić pojemniki dużą ilością wody po opanowaniu ognia.

Jeżeli ogień jest w miejscu składowania: Chłodzić pojemniki dużą ilością wody, aż do czasu ugaszenia ognia, stosując bezobsługowe uchwyty węża lub dysz miotających.

Jeśli nie jest to możliwe, należy rozważyć następujące środki zapobiegawcze.

Osoby zbędne trzymać z daleka, izolować zagrożony obszar i zabezpieczyć dostęp.

Pozwolić na wypalenie się ognia.

Wycofać się natychmiast z przypadku intensyfikacji dźwięku urządzeń zabezpieczających spowodowanej pożarem lub odbarwieniem pojemnika.

Pożar z udziałem pojazdu samochodowego, ciężarowego lub kolejowego:

Ewakuacja na 0,8 km (1/2 mili) we wszystkich kierunkach. Odciąć źródło wycieku przed próbą gaszenia ognia.

Zalać rozpyloną wodą.

Nie rozprzestrzeniać substancji silnym strumieniem wody. Chłodzić pojemniki strumieniem wody długo po wygaszeniu ognia. Stosować wodę z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości. Unikaj wdychania materiału lub produktów spalania.

Użyj stosowny środek gaśniczy dla otaczającego ognia.

Najbardziej efektywnym środkiem zapobiegawczym jest usunięcie źródła paliwa i zduszenie ognia poprzez odcięcie dopływu powietrza.

D. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Zebrać za pomocą papieru.

Przewietrzyć, aby wyeliminować wszystkie opary. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

Zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem i umieścić w pojemniku. Wietrzyć obszar zamknięty przed wejściem.

Stosować zraszanie wodą, by zmniejszyć parowanie.

Przechowywać w miejscu odseparowanym od sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Trzymać z dala od źródła ciepła, ognia, płomieni i innych źródeł zapłonu. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez ryzyka.

Zabezpieczyć teren w promieniu 25-50m od źródła wycieku i utrzymać nieupoważnione osoby z daleka. Zatrzymać wyciek jeżeli jest to bezpieczne dla pracownika.

Stać pod wiatr.

Umieścić rozszczelniony materiał w odpowiednik pojemniku do dalszego rozporządzenia.

Środki ostrożności :

Przechowywać w miejscu odseparowanym od sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

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

Mały wyciek : Place Umieścić rozszczelniony materiał w odpowiednik pojemniku do dalszego rozporządzenia. Zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem. Zapobiec przedostaniu się do wód, ścieków, piwnic i obszarów zamkniętych.

Nie dotykać uszkodzonym pojemników lub wylanego materiały bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego.

Duży wyciek : Osoby zbędne trzymać z daleka, izolować zagrożony obszar i zabezpieczyć dostęp.

Nie dopuszczać przypadkowych osób, odizolować obszar zagrożenia.

E. Przeładunek i magazynowanie

Środki ostrożności przy przeładunku : Nie naciskać, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie dziurawić, nie wystawiać na działanie ciepła. Puste pojemniki zawierające pozostałości (ciecz, para) mogą być niebezpieczne, przechowywać w zamkniętych pojemnikach. Nie wdychać pyłu, pary, mgły lub gazu. Zminimalizować gromadzenie się kurzu.

Używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Nie wdychać

lub łykać. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Wykonać odpowiednią wentylację.

Po pracy umyć dokładnie. Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na ubranie. Unikać płomieni, iskier, elektryczności statycznej i innych źródeł zapłonu.

Warunki bezpiecznego magazynowania: Wymagana specjalna forma zaklejanie opakowań.

Unikać kontaktów ze związkami fluorowymi.

Składować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i normami

Trzymać oddzielnie od niezgodnych substancji .

Powiadomić odpowiedni organ Państwowy w przypadku magazynowania w ilościach większych niż przewidują standardy.

Uwaga: Należy zużyć bezzwłocznie po otwarciu. Termin ważności 1 rok.

Unikać kontaktu z utleniaczami.

Przechowywać w zimnym i suchym miejscu.

Przechowywać w ciemnym miejscu.

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu.

8. Środki ochrony indywidualnej

A. Limit narażenia materiałów chemicznych i biologicznych : Nie ustalono.

B. Zabezpieczenia techniczne:

Według badań, dodatkowy sprzęt wentylacyjny nie jest wymagany.

Jeżeli materiał ma potencjał do wybuchu, należy zainstalować urządzenia przeciwwybuchowe

w odpowiedniej instalacji wentylacyjnej.

Zainstalować lokalną wentylację i upewnić się, że utrzymuje prawidłową pracę.

C. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona dróg oddechowych: Należy zapoznać się przed użyciem.

Nie wymagana w normalnych warunkach pracy.

W warunkach częstego użytku może być potrzebne użycie masek ochronnych.

Ochrona oczu : Zapewnić źródło wody do natychmiastowego przepłukania oczu w razie skażenia.

Nosić gogle ochronne z maską.

Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice ochronne

Ochrona ciała : Nosić odzież

zabezpieczającą przed związkami chemicznymi.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Właściwości	Dane	Właściwości	Dane
Występowanie	Czarna ciecz	Górna / dolna granica Łatwopalność	
Odór	Brak	Ciśnienie pary	
Próg odoru	Brak	Gęstość pary	Większe niż 1 (powietrze -1)
Ph	8-11	Względna gęstość	1.06 przy 20 stopniach C
Temp. topnienia	Mniej niż 32 F	Rozpuszczalne w wodzie	Mieszalny
Temp. zamarzania	0 stopni C		

Temp. Wrzenia	Powyżej 212 F 100 stopni C	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	
Temp. Zapłonu	Powyżej 212 F 110 stopni C	Samozapłon	Brak
Szybkość parowania	Brak	Temperatura rozkładu	
Łatwopalność (ciało stałe / gaz)		Lepkość	3.9-4.5 cP

10. Stabilność i reaktywność

A. Stabilność chemiczna: Nie przechowywać przez dłuższy czas w miejscu bezpośrednio narażonym na promienie słoneczne i temperaturę powyżej pokojowej. W niewłaściwych warunkach może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

Trwały w temperaturze pokojowej i pod ciśnieniem atmosferycznym.

B. Reaktywność: jest stabilny w temperaturze pokojowej i pod ciśnieniem atmosferycznym. polimeryzacja nie występuje.

C. Warunki, których należy unikać (wyładowania elektrostatyczne, wstrząsy, wibracje, itp.): Unikać wysokich temperatur, płomieni, iskier i innych źródeł zapłonu.

Trzymać oddzielnie od substancji nie współredagujących.

Jeśli zbiornik narażony jest ciepło, to może pęknąć lub eksplodować.

D. Niezgodność z innymi materiałami: kwasu, zasady, utleniacze, Tlenek metalik, nadtlenki, środki redukujące, halogen, łatwopalne, soli mineralnych.

E. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla i produkty siarki

Związki podczas rozkładu termicznego.

Różnorodność substancji organicznych, związków cyjanku, amoniak, tlenek azotu.

11 . informacje toksykologiczne

A. Pierwotne wejścia :

Toksyczność inhalacyjna : Może powodować podrażnienie, nudności, ból głowy , senność, zawroty głowy , duszność

przekrwienie płuc , krwawienie wewnętrzne , choroby krwi , uszkodzenie nerek, utraty świadomości , utrata koordynacji.

Toksyczność ostra doustna: Może powodować hipotermia lub gorączkę, zmiany w ciśnieniu krwi , nudności, wymioty,

biegunka , ból głowy , zawroty głowy, ból brzucha , ból w klatce piersiowej , duszność , nieregularne

bicie serca, senność, zaburzenia snu , choroby krwi , niewydolność nerek , paraliż , drgawki, utrata koordynacji (funkcja) , przekrwienie płuc , drgawki, utrata przytomności , śpiączka .

Oko , toksyczność skóra : Długotrwałe narażenie może prowadzić do podrażnień .
To może być wchłaniany przez skórę , co czerwone i rozwijanie podrażnienia .

B. opóźnione, natychmiastowe efekty następujące krótkoterminowe i długoterminowe
Ekspozycje : Toksyczność ostra : Brak danych .

Korozję lub podrażnienia skóry : według badania podrażnienia skóry .

Poważne uszkodzenie oczu i podrażnienie : Według badań może rozwijać zmętnienie rogówki

Uczulające na drogi oddechowe : Brak danych .

Działanie uczulające na skórę : Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych

Działanie rakotwórcze: Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak danych

STOT narażenie jednorazowe : Rozwija senność , zawroty głowy, duszność , kwasica metaboliczna, krwimocz , lub choroba wątroby .

STOT narażenie powtarzane: Według badań na zwierzętach, wdychanie może powodować działania toksyczne na krew.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych .

C. liczbowe miary toksyczności (np. toksyczności ostrej) : Brak danych

12 . informacje ekologiczne

Toksyczność

A. wodnych i / lub organizmów lądowych : Brak danych

B. Trwałość i zdolność do rozkładu : brak danych

C. Zdolność do bioakumulacji : Brak danych

D. Mobilność w glebie : Brak danych

E. Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych

13. Wywóz

A. Metody wywozu: Wywozić zawartość I pojemniki zgodnie z odpowiednimi regulacjami
Prawa zarządzania odpadami

Pozbywać się następującymi metodami:

1. Neutralizowanie, hydrolizowanie, utlenianie, bądź regeneracja.

2. Spalenie lub stopienie w wysokiej temperaturze.

3. Zestalenie się.

B. Ścieki : Brane pod uwagę wszystkie regulacje zgodne z prawem zarządzania odpadami.

14. Informacja o transporcie

- A. Numer UN : Brak informacji.
- B. Specjalny numer wysyłki UN : Nieodpowiednie.
- C. Klasa zagrożenia podczas transportu : Nieodpowiednie.
- D. Grupa opakowań; jeżeli odpowiednie : Nieodpowiednie.
- E. Zagrożenia otoczenia : Brak informacji.
- F. Specjalne zabezpieczenia dla użytkownika: Nieodpowiednie.

16. Informacje o regulacjach

- A. Regulacje "Korea Industrial Safety and Health Act" : materiał podlegający specjalnej diagnozie zdrowotnej
- B. regulacje wprowadzone w życie przez zapis toksycznych I niebezpiecznych substancji : Brak informacji.
- C. Regulacje organu kontroli niebezpiecznych substancji : Brak informacji.
- D. Regulacja prawa zarządzania odpadami : Autoryzowany odpad
- E. Inne narodowe I międzynarodowe regulacje: Nieodpowiednie.

17. Inne informacje

- A. Nawiązania I źródła dokumentu : Korea Occupational Safety and Health Agency
- B. Data stworzenia : 29. Maj. 2009
- C. Ostatnia kontrola I zmiany : 29. Maj. 2009
- D. Wyjaśnienia : Ta karta bezpieczeństwa produktu zawiera informacje zdrowotne, środowiskowe oraz bezpieczeństwa, została stworzona w nawiązaniu do obecnej technologii w przedsiębiorstwie InkTec Korea. Ten dokument nie jest gwarancją jakości produktu, I powinien być używany jako referencje w nawiązaniu do bezpiecznego korzystania z produktu.