

Karta bezpieczeństwa produktu

1. Identyfikacja produktu i przedsiębiorstwa

A. Nazwa produktu : Atrament Pigmentowy Piezo (Magenta / Yellow)

Zalecane zastosowanie i warunki użytkowania:

Atrament na bazie wody do zastosowania w drukarkach atramentowych

B. Dystrybutor :

Atrium Centrum Ploterowe

Ul. Goławicka 2 D

Opole

774581681

2. Identyfikacje ryzyka

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

A. 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 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 (patrz na tej etykiecie) - 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%

2,2'-oxydiethanol <5%, CAS nr: 111-46-6, EC nr: 203-872-2, Klasyfikacja EU: Xn. R22

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

2-(2-(2-butoxyetoxy)ethoxy) etanol <5% CAS nr: 143-22-6, EC nr: 205-592-6, Klasyfikacja EU: Xn. R416

Woda <70% CAS nr: 7732-18-5, EC nr: 231-791-2

2-(2-butoxyethoxy)ethanol <10%, CAS 112-34-5, EC nr: 203-961-6, Klasyfikacja Eu: Xi, R36

Materiał organiczny rozpuszczalny w wodzie <2%

Polyethylene-polypropylene <0,5% CAS 9003-11-6

2,2',2''-nitrioltriethanol <1%.CAS 10271-6, EC 203-049-8

4. Środki pierwszej pomocy

Kontakt z okiem : Przy unoszeniu górnej powieki, przemywaj oko przez minimum 15 minut, następnie natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

Kontakt ze skórą : Przemywaj skórę dużą ilością wody z mydłem przez minimum 15 minut. Zdejmij zabrudzoną odzież I obuwie, przemywaj skórę dużą ilością wody z mydłem przez minimum 15 minut.

Gruntowanie umyj I wysusz odzież I obuwie przed ponownym użyciem..

Jeżeli skóra jest podrażniona lub wykazuje inne niepokojące symptomy skontaktuj się z lekarzem

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

Unikać kontaktu z oparami.

Połknięcie : Skontaktuj się z lekarzem.

Nigdy nie podawaj substancji ani nie zmuszaj do wymiotów osobę będącą w stanie nieprzytomności. Jeżeli ofiara jest przytomna, podaj 2 szklanki mleka/wody.

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

Poważne zagrożenia oraz potencjalne symptomy

Inhalacja. Krótki czas inhalacji : Glicerol - podrażnienie, duszności,

Połknięcie - Małe ilości : Glicerol - gorączka, mdłości, wymioty, biegunka, bóle głowy, zawroty, zaburzenia snu, zaburzenia krwi, uszkodzenie nerki, paraliż, skurcze

Skóra

Krótki okres działania : Glicerol - Podrażnienia

Długi okres działania : Glicerol - Podrażnienia

Oczy

Krótki 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.

5. Środki w razie kontaktu z ogniem

A. 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.

B. 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 wybuchowa 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.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- a. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.
- b. Zebrać za pomocą papieru.
- c. Przewietrzyć, aby wyeliminować wszystkie opary. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.
- d. Zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem i umieścić w pojemniku. Wietrzyć obszar zamknięty przed wejściem.
- e. Stosować zraszanie wodą, by zmniejszyć parowanie.
- f. Przechowywać w miejscu odseparowanym od sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
- g. Trzymać z dala od źródła ciepła, ognia, płomieni i innych źródeł zapłonu. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez ryzyka.
- h. Zabezpieczyć teren w promieniu 25-50m od źródła wycieku i utrzymać nieupoważnione osoby z daleka. Zatrzymać wyciek jeżeli jest to bezpieczne dla pracownika.
- i. Stać pod wiatr.
- j. Umieścić rozszczelniony materiał w odpowiednim pojemniku do dalszego rozporządzenia.
- k. Środki ostrożności :
- l. Przechowywać w miejscu odseparowanym od sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
- m. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
- n. Mały wyciek : Place Umieścić rozszczelniony materiał w odpowiednim pojemniku do dalszego rozporządzenia. Zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem. Zapobiec przedostaniu się do wód, ścieków, piwnic i obszarów zamkniętych.
- o. Nie dotykać uszkodzonym pojemników lub wylanego materiały bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego.
- p. Duży wyciek : Osoby zbędne trzymać z daleka, izolować zagrożony obszar i zabezpieczyć dostęp.
- q. Nie dopuszczać przypadkowych osób, odizolować obszar zagrożenia.

7. Przeladunek i magazynowanie

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

Środki ostrożności przy przeladunku :

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.

B. 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.

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	3.15-3,75 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 ,

kwasic 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.

15. 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.

16. 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.