

IKONOS

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

1. Identyfikacja substancji chemicznej/preparatu oraz przedsiębiorstwa

Nazwa produktu : ATRAMENT ULTRA VISION ECO CYAN 1L

Product IDN : 01-01-01-00103

MaterialyUzywane : Tusz do użytku w procesie atramentowym.

Producent : Media Ikonos Sp. z o.o. , 45-446 Opole, Ul. Goślawicka 2d
Telefon: 77 458 16 81
Nagły Wypadek: 77 458 16 81

Data Wydania : 19 kwietnia 2024 r

UFI Code 7500-C029-F00X-DARV

2. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z GHS

Ostry Toks.4: H313 Może być szkodliwy w kontakcie ze skórą.

Ostry Toks.4: H333 Mogą być szkodliwe w przypadku wdychania.

Skora Drażniący2: H315 Działa drażniąco na skórę.

Podrażniające Oczy: H319

Ciecz palne: H227

2.2 Elementy etykiety z określeniami dotyczącymi środków ostrożności Piktogram

Etykietowanie zgodnie z GHS



Słowo sygnału: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H322: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H318: Drażniący dla oczu.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

ZAPOBIEGANIE:

P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu.

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280: Nosić rękawice ochronne.

P261: Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

ODPOWIEDŹ:

P301 + P312 + P330: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem / lekarzem. Wypłukać jamę ustną.

P332 + P313 + P333: W PRZYPADKU PODRAŻNIENIA SKÓRY: Uzyskać poradę / opiekę medyczną.

P305 + P351 + P338: JEŚLI NA OCZY: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie.

P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

SPRZEDAŻ:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

3. Skład i informacja o składnikach Postać chemiczna: mieszanina

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina

Atrament do drukarek atramentowych w rozpuszczalnikach organicznych.

| Składniki | Nr CAS | Nr EC | Numer rejestracyjny w UE | UE % wag | Klasyfikacja 1272/2008 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|----------|--------------------------------------|
| Substancja barwiąca | Tajemnica handlowa* | Tajemnica handlowa* | n / d | 1-5 | Nieklasyfikowany jako niebezpieczny |
| Eter dietylowy glikolu dietylenowego | 112-36-7 | 203-963-7 | n / d | 10-60 | działanie drażniące na skórę .2 H315 |
| Eter octanu glikolu | Tajemnica handlowa* | Tajemnica handlowa* | n / d | 1-10 | Nieklasyfikowany jako niebezpieczny |
| Polimer | Tajemnica handlowa* | Tajemnica handlowa* | n / d | 1-10 | Nieklasyfikowany jako niebezpieczny |
| Heksan-6-Olid | 502-44-3 | 207-938-1 | n / d | 1-20 | podrażniające oczy H319 |

*Poufna informacja biznesowa, pełne teksty zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) oraz określić zagrożenia (R) podano w punkcie 16.

4. Pierwsza Pomoc

4.1 OPIS

- Inhalacja** : W przypadku wdychania przenieść na świeże powietrze. Może dojść do podrażnienia dróg oddechowych, jeśli pojawią się objawy, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Jeśli nie oddychasz, oddychaj sztucznie, najlepiej usta-usta.
- Przyjmowanie Pokarmu** : Podaj dwie szklanki wody i uważnie monitoruj. Zadzwoń do centrum kontroli zatruć, pogotowia lub lekarza, zanim podejmiesz próby wymiotowania. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Uzyskać pomoc lekarską, jeśli pojawią się objawy.
- Kontakt ze skórą** : W przypadku kontaktu, natychmiast spłukać skórę dużą ilością wody, usuwając zanieczyszczoną odzież i buty. Umyć odzież przed ponownym użyciem. Uzyskać pomoc lekarską, jeśli pojawią się objawy.
- Kontakt wzrokowy** : Nie trzeć oczu. W przypadku kontaktu, natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno Accute, jak i Delayed

Potencjalne ostre skutki zdrowotne

Kontakt z oczami: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wdychanie: Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Połknięcie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy / objawy nadmiernej ekspozycji

Kontakt z oczami: Brak konkretnych danych.

Wdychanie: Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą: Brak konkretnych danych.

Spożycie: Brak konkretnych danych.

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

Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.2 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol, sucha substancja chemiczna, dwutlenek węgla (CO₂), rozpylona woda.

5.3 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla

5.4 Porady dla strażaków

Używaj aparatów oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.

Kombinezon ochronny.

5.5 Dalsze informacje

Do schłodzenia nieotwartych pojemników używać wody.

5.6 Oceny NFPA

Zdrowie: 2 Łatwopalność: 2 Reaktywność: 0

Skala zagrożenia: 0 = Minimalna 1 = Nieznaczna 2 = Średnia 3 = Poważna 4 = Ciężka

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.2 Środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Unikać wdychania oparów, mgły lub gazu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Uważaj na gromadzące się opary w celu wytworzenia wybuchowych stężeń. Pary mogą gromadzić się w niskich obszarach.

6.3 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli jest to bezpieczne. Nie pozwól, aby produkt dostał się do kanalizacji.

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

Zebrać rozlany produkt, a następnie zebrać za pomocą elektrycznie zabezpieczonego odkurzacza lub metodą mokrego szczotkowania i umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 13). Przechowywać w odpowiednich zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.5 Odniesienia do innych sekcji

Do usunięcia patrz punkt 13.

7. Obsługa i przechowywanie

7.1 Obsługa:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów lub mgły. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Podejmij środki, aby zapobiec gromadzeniu się ładunku elektrostatycznego.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki, które są otwarte muszą być ponownie uszczelnione i utrzymywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Brak danych

8. Kontrola ekspozycji / ochrona osobista

8.1 Parametry Kontrolne : Komponenty z parametrem kontroli miejsca pracy

Produkt nie zawiera składników dla których ustalono dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Postępuj zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Osobisty ekwipunek ochronny

[Ochrona dróg oddechowych]: Jeżeli ocena ryzyka pokazuje, że respiratory oczyszczające powietrze są odpowiednie, należy zastosować respirator pełnotwarzowy z wielofunkcyjnym zestawem kombinowanym (USA) lub wkłady z filtrem typu ABEK (EN 14387) jako wsparcie dla sterowania inżynierskiego. Jeśli respirator jest jedynym środkiem ochrony, należy zastosować respirator z pełnym powietrzem. Używaj respiratorów i komponentów testowanych i zatwierdzonych zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub CEN (UE).

[Ochrona ciała]: Kompletny kombinezon chroniący przed chemikaliami. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być wybrany zgodnie z koncentracją i ilością substancji niebezpiecznej w konkretnym miejscu pracy.

[Ochrona skóry]: Ręk z rękawiczkami. Rękawice należy sprawdzić przed użyciem. Użyj odpowiedniej techniki usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy), aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Zanieczyszczone rękawice usunąć po użyciu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej.

Umyć i osuszyć ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686 / EWG oraz normy EN 374 z niej wprowadzonej.

[Ochrona oczu / twarzy]: Osłona twarzy i okulary ochronne. Używaj sprzętu do testowania i zatwierdzania ochrony oczu zgodnie z odpowiednimi standardami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE)

9. Fizyczne i chemiczne właściwości

| | |
|---|--|
| Kolor: | : Cyjan |
| Zapach | : Lekki zapach |
| Punkt wrzenia / zakres wrzenia atramentu | : około. : 176oC lub więcej |
| Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia | : Brak dostępnych danych : około. 81oC |
| Punkt błysku atramentu | : Nie poniżej 220oC |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy |
| Łatwopalność (ciało stałe, gaz) | : 0,975 ± 0,05 (25oC) |
| Środek ciężkości | : Nie dotyczy |
| Gęstość pary | : Brak dostępnych danych |
| Ciśnienie pary | : Brak dostępnych danych. |
| Właściwości wybuchowe | : Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalność | : Łatwo rozpuszczalny (Eter dietylowy glikolu dietylenowego) |
| Rozpuszczalność w wodzie | : Brak dostępnych danych. |
| Lepkość | : Nie dotyczy |
| pH | : Brak dostępnych danych. |
| LZO | : Brak dostępnych danych. |
| Właściwości utleniające | : Brak dostępnych danych |

Dane fizyczne i chemiczne podane w Rozdziale 9 są typowymi wartościami dla tego produktu i nie stanowią specyfikacji produktu.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność : Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna : Brak dostępnych danych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać : Ciepło, płomienie i iskry

10.5 Niezgodne materiały : Silne utleniacze, mocne zasady

10.6 Produkty rozkładu zagrożeń : Inne produkty rozkładu - brak dostępnych danych

11. Informacje toksykologiczne

Drogi prześwietlenia : Oko, skóra, wdychanie i połknięcie doustne

Zagrożenia dla zdrowia:

Ostre zagrożenia dla zdrowia : Nadmierna ekspozycja powierzchni oka na tusz może być lekko drażniąca. Nadmierne narażenie na kontakt tuszu ze skórą może powodować podrażnienie, a w niektórych przypadkach obrzęk i zaczerwienienie. Umyślnie wdychanie oparów tuszu może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Umyślnie lub przypadkowe spożycie doustne może powodować rozstrój żołądka.

Przewlekłe zagrożenia dla zdrowia

Mutagenność

Rakotwórczość

: Brak dostępnych informacji

: Brak dostępnych informacji

: Brak dostępnych informacji

Toksyczność:

Dane o toksyczności ostrej : [Diethylene Glycol Diethyl Ether]
LD50 Doustnie, szczur: 4.970 mg / kg
LD50 Skóra, królik: 6700 µL / kg
Draize test, oko królik: 50 mg Umiarkowane

Inhalacja : Niedostępne

Irytujący : Heksan-6-Olid
Podrażnienie oczu: Ciężkie

Uczulenie : Niedostępne

Toksyczność reprodukcyjna : Niedostępne.

12. Informacja ekologiczna

12.1 Toksyczność : Toksyczność wody: Brak dostępnych dalszych informacji

12.2 Trwałość i podatność na rozkład : Brak dalszych istotnych informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji : Brak dalszych istotnych informacji

12.4 Mobilność w glebie : Brak dalszych istotnych informacji

12.5 Wyniki PBT i vPvB: :PBT: Nie dotyczy
Ocena :vPvB: Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki : Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów :**Produkt**
Ten materiał palny może być spalany w spalarni chemicznej wyposażonej w dopalacz i skruber. Oferuj nadwyżki i nienadające się do recyklingu rozwiązania licencjonowanej firmie utylizacyjnej. Skontaktuj się z licencjonowaną, profesjonalną firmą utylizacji odpadów, aby pozbyć się tego materiału.
:**Zanieczyszczone opakowanie**
Usuwać jako nieużywany produkt

14. Informacje o transporcie

14.1 Numer ONZ: NA1993

14.2 Prawidłowa nazwa wysyłkowa ONZ: Ciecz palne, n.o.s

14.3 Klasa (klasy) zagrożenia w transporcie: Ciecz palne

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Regulowane jako łatwopalna ciecz klasy III przez DOT, IATA, IMO.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Transport i przechowywanie produktu zgodnie z ogólnymi środkami ostrożności i instrukcjami wymienionymi w niniejszej karcie charakterystyki.

15. Informacje dotyczące przepisów

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska / Przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny : Rozporządzenie UE (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenia CLP)
: Status REACH: zgodny.
: Status rejestracji wstępnej: wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
: Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden z komponentów nie jest wymieniony.: Załącznik XVII - Ograniczenia w produkcji, wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: Nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

: No data available

15.3 Inne informacje

: Regulacja amerykańska
: Sekcja 4 TSCA (a) Regulacja ostatecznych reguł badania:

Nieregulowany

: Sekcja 5 znaczącego nowego rozporządzenia w sprawie zasad stosowania TSCA

Proponowane:

Eter dietylowy glikolu dietylenowego
(CAS nr 112-36-7)

: TSCA Sekcja 8 (a) Informacje wstępnej oceny
RULE (PARA):

Nieregulowany

: Sekcja 8 TSCA (a) Reguła aktualizacji
zapasów:

Wszystkie składniki w zasobach TSCA
INVENTORY

: Sekcja 8 TSCA (d) Raportowanie badań BHP:
Nieregulowany

: Sekcja TSCA 12 (b) Regulowane jednorazowe
powiadomienie o wywozie:

Eter dietylowy glikolu dietylenowego
(CAS nr 112-36-7)

: Dział 112 ustawy o czystym powietrzu,
substancje zanieczyszczające powietrze (HAP):

Eter dietylowy glikolu dietylenowego
(CAS nr 112-36-7)

: California Proposition 65: Nieregulowany

16. Inne informacje

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki / karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do określonego materiału określonego w niniejszym dokumencie i nie odnoszą się do zastosowania w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek procesie.

Informacje te opierają się na informacjach technicznych, które uważane są za wiarygodne. Podlega on rewizji w miarę zdobywania dodatkowej wiedzy i doświadczenia. Wydano w kwietniu 2024 r.