



## Karta charakterystyki bezpieczeństwa

### 1. Identyfikacja substancji chemicznej/preparatu oraz przedsiębiorstwa

**Nazwa Produktu** : ATRAMENT ULTRA VISION ECO BLACK 1L

**Product IDN** : 01-01-01-00104

**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** J200-U0CW-500F-Q05T

### 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 POŁKNIECIA: 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
Sadza	1333-86-4	Tajemnica handlowa*	215-609-9	1-10	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 zatruc, 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 splukać 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 (CO<sub>2</sub>), 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 wyprowadzonej.

[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:	: Czarny
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
Rozpuszczalność w wodzie	dietylenowego)
Lepkość	: Brak dostępnych danych.
pH	: Nie dotyczy
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** : Brak dostępnych informacji
- Mutagenność** : Brak dostępnych informacji
- Rakotwórczość** : 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:  
Ocena** :PBT: Nie dotyczy  
: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.