

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 23-11-2018

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ/PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa Produktu: ATRAMENT ULTRA VISION PREMIUM SUBLIMACJA CYAN 1L

Kod Produktu: WB.DSP.2000

Wykorzystanie Materiału: Tusz do użytku w procesie atramentowym

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy: ATRIUM Centrum Ploterowe Sp. z o. o.
Adres: 45-446 Opole, ul. Gostawicka 2d
Tel.: +48 77 458 16 81
Fax.: +48 77 458 16 82

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki media@atrium.com.pl

Numer telefonu alarmowego

tel. alarmowy: +48 77 458 16 81 (8.00-16.00) lub 112

2. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

2.1 Klasyfikacje substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z GHS
ostra toksyczność 4 (doustnie) H302
Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

2.2 Elementy etykiety:

Etykietowanie zgodnie z Regulation (EC) No 1272/2008

Piktogramy dotyczące zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H302- Działa szkodliwie po połknięciu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem / lekarzem.

P330 - Wypłukać usta.

P501 - Zawartość / pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB). Ten produkt nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Mieszaniny

Opis mieszaniny: Atrament atramentowy na bazie wody (Mieszanina)

Składniki	Nr CAS	Nr EC	Numer rejestracyjny w UE	UE % wag	Klasyfikacja 1272/2008
Glicerol	56-81-5	200-289-5	1-25	Nie sklasyfikowany	Nie sklasyfikowany
Glikol dietylenowy	111-46-6	203-872-2	1-20	Xn; R22	Acute Tox. 4 (H302)
Barwnik	Trade Secret	Trade Secret	1-15	Nie sklasyfikowany	Nie sklasyfikowany
Woda	7732-18-5	231-791-2	1-50	Nie jest niebezpieczny	Nie jest niebezpieczny

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 uszkodzonym

Leczyć objawowo.

5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych informacji.

5.3 Porady dla strażaków

Używaj aparatów oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.

Kombinezon ochronny.

5.4 Dalsze informacje

Do schłodzenia nieotwartych pojemników używać wody.

5.5 Oceny NFPA

Zdrowie: 1 Łatwopalność: 1 Reaktywność: 0

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

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Rękawiczki i ochrona oczu / twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikaj uwalniania do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, kanalizacji lub cieków wodnych.

6.3 Metody czyszczenia

Mały wyciek: Wynieść pojemniki z obszaru wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, piwnic lub obszarów zamkniętych. Zebrać wyciek za pomocą obojętnego materiału absorbującego (np. Piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej) i umieścić w pojemniku w celu usunięcia zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczony materiał chłonny może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

Duże wycieki: Wynieść pojemniki z obszaru wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, piwnic lub obszarów zamkniętych. Zebrać wyciek za pomocą obojętnego materiału absorbującego (np. Piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej) i umieścić w pojemniku w celu usunięcia zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczony materiał chłonny może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Obsługa: Nosić osobiste wyposażenie ochronne, takie jak okulary ochronne i rękawice. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.

7.2 Przechowywanie: Trzymać z dala od dzieci. Przechowywać w temperaturze pokojowej.

8. KONTROLA EKSPOZYCJI / OCHRONA OSOBISTA

8.1 Granice ekspozycji zawodowej:

Nazwa chemiczna	ACGIH TWA	NIOSH TWA	OSHA PEL
Gliceryna	10 mg/m ³	15 mg/m ³	20 mg/m ³
Glikol Dietylenowy	10 mg/m ³	-	-

8.2 Kontrola ekspozycji

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów lub mgły. Gdy przekroczone zostaną granice przenoszone drogą powietrzną, należy stosować sprzęt zatwierdzony przez NIOSH / MSHA. Określ odpowiedni typ sprzętu dla konkretnego zastosowania, kontaktując się z producentem respiratora. Przestrzegać ograniczeń określonych przez NIOSH / MSHA lub producenta. Wysokie stężenie w powietrzu może wymagać użycia autonomicznego aparatu oddechowego lub

dostarczonego respiratora powietrznego. Programy ochrony układu oddechowego muszą być zgodne z 29CFR 1910.134.

Ochrona skóry: Podczas pracy z tym materiałem należy nosić nieprzepuszczalne rękawice. Zalecamy nitril lub neopren lub połączenie nitrilu ponad lateksem. Korzystne są kremy ochronne na skórze. Zalecane są również rękawice z długimi mankietami lub oddzielne osłony na ręce.

Ochrona oczu: Podczas pracy z chemikaliami należy nosić osłonę pełnotwarzową, chemiczne okulary przeciwbryzgowo lub okulary ochronne z bocznymi osłonami.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny	: Ciekły
Kolor	: Cyjan
Zapach	: Nieznaczone
Punkt wrzenia	: Niezdeteminowany
Temperatura topnienia	: Niezdeteminowany
Punkt zamarzania	: Brak dostępnych danych
Środek ciężkości	: 1,0-1,1 (Woda = 1)
Gęstość pary	: Brak dostępnych danych.
Ciśnienie pary	: Niezdeteminowany
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność (woda)	: Brak dostępnych danych.
pH	
Punkt zapłonu	: 7-9
Temperatura samozapłonu	: > 100 stopni Celsjusza
Granice łatwopalne	: Niezdeteminowany
Zmienność (w / w)	: Brak dostępnych danych
Lotność VOC (w / w)	: Brak dostępnych danych
Mniej zwolniona	: Brak dostępnych danych
Lotny	

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność : Ten produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

Warunki do uniknięcia : Brak dostępnych informacji.

Niezgodne materiały	: Silne utleniacze.
Niebezpieczne produkty rozkładu	: Poddanie tego materiału warunkom, które spowodują rozkład, może spowodować emisję niebezpiecznych lub toksycznych substancji, które mogą obejmować, ale nie wyłącznie, CO, NOX i cząstki stałe.
Niebezpieczna polimeryzacja	: Nie wystąpią.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu/ działanie drażniące na skórę: Może powodować podrażnienie oczu.

Przyjmowanie pokarmu

Inhalacja: Powtarzający się lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienie.

Przewlekła / rakotwórczość: Szkodliwy w przypadku połknięcia. Może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe.

NTP: Powtórny lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Brak klasyfikacji pod kątem klasyfikacji rakotwórczości u ludzi.

OSHA: Brak klasyfikacji.

Teratologia: Nie podejrzewany teratogen.

Reprodukcja: Nie podejrzewano o toksynę reprodukcyjną.

Mutagenność: Nie podejrzewany mutagen.

Ostra toksyczność: Nadmierna ekspozycja może powodować łagodne podrażnienie oczu.

Nadmierna ekspozycja skóry może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, pieczenie i uczulenie skóry.

Mgła lub pary mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skóra i oko

Działanie żrące / drażniące na skórę:

Ocena: Lekko drażniący (P.I.I = 2.0) (królik)

STOT- jednorazowe narażenie: Brak danych.

STOT- wielokrotne narażenie: Brak danych.

Drugi narażenia: wchłanianie przez skórę, oddychanie, połykanie, kontakt wzrokowy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Los środowiska

Biodegradacja	: Brak dostępnych informacji.
Bioakumulacja	: Log Pow: -1.98 (glikol dietylenowy)
Ruchliwość	: Brak dostępnych informacji
Ekotoksyczność	: Brak dostępnych informacji

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja odpadów : Odpady należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi, federalnymi i lokalnymi.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie podlega przepisom amerykańskiej powierzchni krajowej DOT, USA, ICAO / IATA AIR, IMO / IMDG OCEAN, ADR lub RID

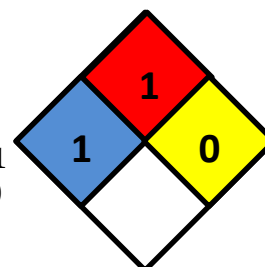
Specjalne środki ostrożności	: Nie wymienione
Numer ONZ	: Nie dotyczy
Klasa	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa	: Nie dotyczy
Grupa pakowania	: Nie dotyczy
Zanieczyszczenia morskie	: Nie odnotowano

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE REGULACJI

U.S Przepisy federalne OSHA : Niedostępne.
: Ten produkt jest sklasyfikowany jako bezpieczny

Przepisy międzynarodowe Kanadyjski WHMIS : Niedostępne.
Kanadyjska ustawa o ochronie środowiska : Niedostępne.
EINECS : Niedostępne.

Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Pożarowej (Stany Zjednoczone) : Zdrowie: 1
Łatwopalność: 1
Niestabilność: 0



**Przepisy państwowe
Stan Kalifornia
Twierdzenie 65**

: Niedostępne.
: Ten produkt nie zawiera chemikaliów wymienionych w wykazie 65, które wymagałyby etykietowania przez konsumentów.

16. INNE INFORMACJE

Date of Issue : 23 Listopada, 2018
Version : 1.01

Informacja dla czytelnika:

Dane zawarte w niniejszej 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. Ostateczne określenie przydatności jakiegokolwiek materiału leży wyłącznie w gestii użytkownika. Wszystkie materiały mogą przedstawiać nieznanne zagrożenia i należy ich używać z ostrożnością. Chociaż niektóre zagrożenia zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne zagrożenia, które istnieją. Biuletyn taki jak ten nie może obejmować wszystkich możliwych indywidualnych sytuacji. Ponieważ użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie bezpiecznego miejsca pracy, wszystkie aspekty pojedynczej operacji powinny zostać zbadane w celu ustalenia, czy i gdzie wymagane są środki ostrożności - oprócz tych opisanych w niniejszym dokumencie. Wszelkie informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa zawarte w niniejszym dokumencie powinny być przekazywane klientom lub pracownikom. Producent musi polegać na użytkowniku, aby wykorzystał dostarczone informacje do opracowania wytycznych i programów instruktażowych dla pracowników w celu bezpiecznego użytkowania.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki powinny zostać przekazane wszystkim, którzy będą używać, obchodzić się, przechowywać, transportować lub w inny sposób być narażeni na działanie tego produktu. Ta informacja została przygotowana, aby pomóc osobom pracującym z tym produktem lub obsługującym ten produkt. Ta informacja jest dostarczana bez jakiegokolwiek gwarancji, reprezentacji lub wszelkiego rodzaju materiałów. Zgodnie z najlepszą wiedzą producenta informacje przedstawione w tym dokumencie są uważane za dokładne. Producent nie ponosi żadnej prawnej odpowiedzialności za korzystanie z tego samego. Klienci są zachęceni do przeprowadzenia własnych testów przed użyciem jakiegokolwiek produktu. Przeczytaj instrukcje na etykiecie.