



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA/PRZEDSIĘBIORSTWA

<b><u>Nazwa produktu</u></b>	Bezpośrednio do filmu /Czarny atrament DTF
<b><u>Nazwa IDN produktu</u></b>	WB.DTF.1000
<b><u>Zastosowania materiałowe</u></b>	Atrament do stosowania w procesie druku
<b><u>Producent</u></b>	STS Inks LLC., 8300 Congress Ave., Boca Raton, FL 33487, USA Telefon: 561-999-8818 Faks: 561-999-8828 W razie nagłych wypadków: 561-419-7111 <a href="http://www.stsrefill.com">www.stsrefill.com</a>
<b><u>Data wydania</u></b>	Grudzień, 14 2021

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacje

Klasyfikacja według GHS 29CFR 1910.1200  
Ostry Tox.4 (Doustny) H302  
Niesklasyfikowane jako niebezpieczne

#### 2.2 Elementy etykiety:

Etykietowanie zgodnie z GHS  
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Ostrzeżenie

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H302 - Działa szkodliwie w przypadku połknięcia

**Zwroty określające środki ostrożności:**

PROFILAKTYKA:

P264: Po kontakcie dokładnie umyć ręce/skórę.

P270 - Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu

**ODPOWIEDŹ:**

P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Należy zadzwonić do OŚRODKA ZATRUĆ lub lekarza/lekarza, w przypadku złego samopoczucia.

P330 - Przepłukać usta.

**DYSPOZYCJI:**

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

**2.3 Inne zagrożenia**

Wyniki oceny PBT i vPvB:

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

<b>3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH</b>
------------------------------------------

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina

Atrament atramentowy na bazie wody (mieszanina)

Składniki	Nr CAS	Nr WE	Numer rejestracji wstępnej UE	Procent (%)	Klasyfikacja GHS (Rev 5)
Glikol dietylenowy	111-46-6	203-872-2	Nie dotyczy w tej chwili	1-20	H302
Sadze	1333-86-4	215-609-9	Nie dotyczy w tej chwili	1-5	-

Jest to wodny preparat atramentowy.

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis

#### Inhalacja

W przypadku wdychania przenieść się na świeże powietrze. Może wystąpić podrażnienie espiatoryjne R, jeśli objawy rozwiną się, należy zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie, najlepiej usta-usta.

#### Spożyciu

Przepłukać usta wodą. Podaj dwie szklanki wody i uważnie monitoruj. Zadzwoń do centrum kontroli zatruc, pogotowia ratunkowego lub lekarza, zanim spróbujesz wywołać wymioty. Nigdy nie podawaj niczego doustnie nieprzytomnej osobie. Uzyskaj pomoc lekarską, jeśli pojawią się objawy.

#### Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu natychmiast przepłucz skórę mydłem i dużą ilością wody, usuwając zanieczyszczone ubrania i buty. Wypierz odzież przed ponownym użyciem. Uzyskaj pomoc lekarską, jeśli pojawią się objawy.

#### Kontakt wzrokowy

Nie pocierać oczu. W przypadku kontaktu natychmiast przepłukiwać 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 ostre, jak i opóźnione

#### Potencjalne ostre skutki zdrowotne

**Kontakt wzrokowy:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

**Wdychanie:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

**Kontakt ze skórą:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

**Spożycie:** Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

#### Nadmierna ekspozycja Oznaki/Objawy

**Kontakt wzrokowy:** Brak konkretnych danych.

**Wdychanie:** Brak szczegółowych danych.

**Kontakt ze skórą:** Brak konkretnych danych.

**Połknięcie:** Brak konkretnych danych.

### 4.3 Wskazanie jakiegokolwiek natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia potrzebnego

Leczyć objawowo.

## 5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: pianka odporna na alkohol, sucha substancja chemiczna, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), rozpylenie wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych informacji.

### 5.3 Porady dla strażaków

Nosić samodzielny aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Kombinezon ochronny.

### 5.4 Dalsze informacje

Użyj strumienia wody do schłodzenia nieotwartych pojemników.

### 5.5 Oceny NFPA

Zdrowie:1 Palność: 1 Reaktywność: 0

Skala zagrożenia: 0 = Minimalna 1 = Niewielka 2 = Umiarkowana 3 = Poważna 4 = Ciężka

## 6. ŚRODKI DOTYCZĄCE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

### 6.1 Środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Używaj osobistej odzieży ochronnej.

Zapewnij odpowiednią wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj dalszemu wyciekowi lub rozlewaniu, jeśli jest to bezpieczne. Nie pozwól, aby produkt przedostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

### 6.3 Metody i materiały do hermetyzacji i czyszczenia

Przenieś pojemniki z obszaru wycieku. Zapobiegaj przedostawaniu się do kanałów, cieków wodnych, piwnic lub obszarów zamkniętych. Zebrać wycieki z obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową) i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczony materiał absorbentny może stwarzać takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

### 6.4 Odniesienie do innych sekcji

Usuwanie, patrz punkt 13.

## 7. PRZEŁADUNEK I PRZECHOWYWANIE

### 7.1 Obsługa

Nosić środki ochrony osobistej, takie jak okulary ochronne i rękawice. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania

Przechowywać w sposób niedostępny dla dzieci. Przechowywać w temperaturze pokojowej.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Druk bezpośrednio na folii

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA INDYWIDUALNA

### 8.1 Parametry kontrolne:

#### **Komponenty z parametrami sterowania miejscem pracy**

Nie zawiera substancji o dopuszczalnych wartościach narażenia zawodowego.

### 8.2 Kontrola ekspozycji:

#### **Odpowiednie kontrole inżynieryjne**

Uchwyt zgodny z dobrą praktyką higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Myj ręce przed przerwami i pod koniec dnia pracy.

#### **Środki ochrony osobistej**

##### **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku gdy ocena ryzyka wykaże, że respiratory oczyszczające powietrze są niewystarczające, należy stosować respirator pełnoeknasowy z wielofunkcyjnymi wkładami do respiratorów kombinacyjnych (USA) lub typu ABEK (EN 14387) jako opcję zapasową dla kontroli inżynieryjnych. Jeśli respirator jest jedynym środkiem ochrony, należy użyć pełnego respiratora z nawiewem powietrza. Używaj respiratorów i komponentów przetestowanych 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 dobrany zgodnie ze stężeniem i ilością substancji niebezpiecznej w określonym miejscu pracy.

##### **Ochrona skóry**

Uchwyt w rękawiczkach. Rękawice muszą być sprawdzone przed użyciem. Należy stosować odpowiednią technikę zdejmowania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy), aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Zanieczyszczone rękawice należy wyrzucić po użyciu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i dobrymi praktykami laboratoryjnymi.

Umyć i osuszyć ręce. Nosić nieprzepuszczalne rękawice podczas obchodzenia się z tym materiałem. Zalecamy nityl lub neopren lub połączenie nitylu nad lateksem. Kremy barierowe dla skóry są korzystne. Zalecane są również rękawice z długimi mankietami lub oddzielnymi osłonami ramion ochronnych. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania dyrektywy UE 89/686/EWG oraz normy EN 374 z niej wynikającej.

##### **Ochrona oczu/twarzy**

Ostłona twarzy i okulary ochronne. Używaj sprzętu do ochrony oczu przetestowanego i zatwierdzonego zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE)

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Kolor</b>	Czarny
<b>Zapach</b>	Nieznacznym
<b>Temperaturawrzenia / zakres wrzenia atramentu</b>	Brak dostępnych danych Brak dostępnych danych
<b>Temperatura topnienia/zakres topnienia</b>	Brak dostępnych danych 1,0-1,1 (woda = 1)
<b>Zamarzania</b>	Brak dostępnych danych
<b>Ciężar właściwy</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość pary</b>	Brak dostępnych danych
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość względna</b>	Nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność</b>	7-9
<b>Lepkość</b>	>100 stopni Celsjusza
<b>ph</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie określono
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnych danych
<b>Granice palność</b>	Brak dostępnych danych
<b>Volatility (w/w)</b>	Brak dostępnych danych
<b>LZO</b>	
<b>Właściwości utleniające</b>	

Dane fizyczne i chemiczne podane w sekcji 9 są typowymi wartościami dla tego produktu i nie są przeznaczone do specyfikacji produktu.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność</b>	Brak dostępnych danych
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Ten produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.
<b>10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji</b>	Brak dostępnych danych
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Niekompatybilny ze środkami utleniającymi
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	

Niebezpieczne produkty rozkładu, które mogą powstać w przypadku rozkładu, mogą obejmować między innymi CO, NOX i cząstki stałe.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1 Trasy prześwietlenia</b>	Oczy, skóra, wdychanie i doustne spożycie
<b>11.2 Zagrożenia dla zdrowia: Ostre zagrożenia dla zdrowia</b>	Nadmierna ekspozycja powierzchni oka na tusz może powodować silne podrażnienie oczu. Nadmierna ekspozycja kontaktu tuszu ze skórą może powodować podrażnienia, a u niektórych osób obrzęk i zaczerwienienie. Celowe wdychanie oparów atramentu może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Celowe lub przypadkowe spożycie doustne może spowodować rozstrój żołądka.
<b>Przewlekłe zagrożenia dla zdrowia</b>	Brak klasyfikacji dotyczącej klasyfikacji rakotwórczej u ludzi.
<b>Mutagenność</b>	Nie podejrzewa się mutagenu.
<b>Rakotwórczość</b>	Brak dostępnych informacji
<b>11.3 Toksyczność: Dane dotyczące toksyczności ostrej</b>	Działa szkodliwie w przypadku połknięcia. Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego. Nadmierna ekspozycja skóry może powodować podrażnienia, zaczerwienienia, pieczenie i uczulenie skóry. Mgła oddechowa lub opary mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>Inhalacja</b>	Długotrwały kontakt może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>Irytujące</b>	Może powodować podrażnienie oczu. Powtarzający się lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienia.
<b>Uczulenie</b>	Brak działania uczulającego
<b>Reprodukcję</b>	Nie podejrzewa się toksyny reprodukcyjnej.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Brak dostępnych danych
<b>12.2 Trwałość i podatność na degradację</b>	Brak dostępnych danych
<b>12.3 Potencjał bioakumulacyjny</b>	Brak dostępnych danych
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Brak dostępnych danych
<b>12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB</b>	PBT: Nie dotyczy vPvB: Nie dotyczy
<b>12.6 Inne działania niepożądane</b>	Brak dostępnych danych

## 13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIANIA

### 13.1 Metody przetwarzania

#### odpadów

#### Produkt

Przetwarzanie, przechowywanie, transport i utylizacja muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi/prowincjonalnymi i lokalnymi. Nie spłukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji sanitarnej.

#### Zanieczyszczone opakowania

Zutylizowany na podstawie lokalnych regulacji.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

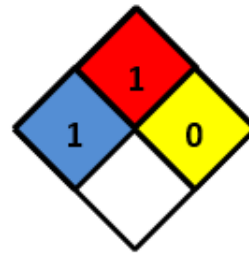
Niesklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi

<b>14.1 Numer ONZ</b>	Nieregulowana
<b>14.2 Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ</b>	Nieregulowana
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia transportowego</b>	Nieregulowana
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	Nieregulowana
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nieregulowana
<b>14.6 Specjalne środki ostrożności dla Użytkownika</b>	Transport i przechowywanie produktu zgodnie z ogólnymi środkami ostrożności i instrukcjami wymienionymi w niniejszej SDS.

## 15. INFORMACJE REGULACYJNE



Przepisy federalne USA OSHA	: Niedostępne. : Ten produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny : Ostre zagrożenie
Przepisy międzynarodowe	: Niedostępne.
Kanadyjski WHMIS	: Niedostępne.
Kanadyjska ustawa o ochronie środowiska EINECS	: Niedostępne.
Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Zdrowie: 1 Przeciwpożarowej (Stany Palność: 1 Zjednoczone) Niestabilność: 0	
Przepisy państwowe	: Niedostępne.
Propozycja stanu Kalifornia 65	: Ten produkt nie zawiera propozycji 65 wymienione chemikalia, które nakazywałyby konsumentom etykietowanie powiadomień.



## 16. INNE INFORMACJE

Uważa się, że informacje zawarte w niniejszej kartce charakterystyki (SDS) są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem w dniu jej opublikowania. Dane zawarte w niniejszej kartce charakterystyki odnoszą się wyłącznie do konkretnego materiału określonego w niniejszej karcie i nie odnoszą się do stosowania w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek procesie. Ostateczne określenie przydatności jakiegokolwiek materiału jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznane zagrożenia i należy ich używać ostrożnie. Istniejące zagrożenia są opisane w niniejszym dokumencie - nie możemy zagwarantować, że są to jedyne zagrożenia, które istnieją. Informacje te opierają się na informacjach technicznych uważanych za wiarygodne. Podlega rewizji w miarę zdobywania dodatkowej wiedzy i doświadczenia. Atramenty STS nie gwarantują kompletności ani dokładności informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

Data wydania: 14 grudnia 2021

Data aktualizacji: 14 grudnia 2021

Wersja #: 1.00