



KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA/PRZEDSIĘBIORSTWA

<u>Nazwa produktu</u>	Bezpośrednio do filmu /Błękitny atrament DTF
<u>Nazwa IDN produktu</u>	WB.DTF.2000
<u>Zastosowania materiałowe</u>	Atrament do stosowania w procesie druku
<u>Producent</u>	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 www.stsrefill.com
<u>Data wydania</u>	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.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

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
Pigment	Tajemnica handlowa	Tajemnica handlowa	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 (CO₂), 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

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

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

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

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Trasy prześwietlenia	Oczy, skóra, wdychanie i doustne spożycie
11.2 Zagrożenia dla zdrowia: Ostre zagrożenia dla zdrowia	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.
Przewlekłe zagrożenia dla zdrowia	Brak klasyfikacji dotyczącej klasyfikacji rakotwórczej u ludzi.
Mutagenność	Nie podejrzewa się mutagenu.
Rakotwórczość	Brak dostępnych informacji
11.3 Toksyczność: Dane dotyczące toksyczności ostrej	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.
Inhalacja	Długotrwały kontakt może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Irytujące	Może powodować podrażnienie oczu. Powtarzający się lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienia.
Uczulenie	Brak działania uczulającego
Reprodukcję	Nie podejrzewa się toksyny reprodukcyjnej.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Brak dostępnych danych
12.2 Trwałość i podatność na degradację	Brak dostępnych danych
12.3 Potencjał bioakumulacyjny	Brak dostępnych danych
12.4 Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych
12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB	PBT: Nie dotyczy vPvB: Nie dotyczy
12.6 Inne działania niepożądane	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 sfluksiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji sanitarnej.

Zanieczyszczone opakowania

Zutyliżowany na podstawie lokalnych regulacji.

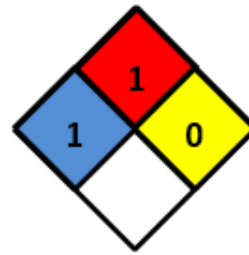
14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Niesklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi

14.1 Numer ONZ	Nieregulowana
14.2 Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ	Nieregulowana
14.3 Klasa(-y) zagrożenia transportowego	Nieregulowana
14.4 Grupa opakowaniowa	Nieregulowana
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nieregulowana
14.6 Specjalne środki ostrożności dla Użytkownika	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 #: 2.00