

Toma Sp. z o.o.
Ul. Szparagowa 10
62-081 Wysogotowo
NIP 777 21 94 812

Wysogotowo, 11.03.2009

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Marker do mebli AR-095

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu	Artline Marker do mebli AR-095 (Orzech)(Klon)(Mahoń)(Dąb)
Zastosowanie	Marker permanentny
Numer MSDS	EA3022B-0101

Dystrybutor

Nazwa	Toma Sp. z o.o.
Adres	ul. Szparagowa 10 62-081 Wysogotowo
Numer telefonu	61 8 96 28 28
Numer faksu	61 8 96 28 33

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

OPIS ZAGROŻEŃ

Palna ciecz o zapachu rozpuszczalnika.
Może wywołać alergiczną reakcję skóry.

POTENCJALNE ZAGROŻENIE DLA ZDROWIA

Brak danych

POTENCJALNE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Brak danych

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja / Mieszanina	Mieszanina		
Składniki niebezpieczne			
Nazwa(y) chemiczna(e) bądź potoczna(e)	% wagi wszystkie kolory	Numer CAS. (TCSA)	Numer EINECS
Etanol	45~55	64-17-5	200-578-6
1-metoksy-2-propanol	20~30	107-98-2	203-539-1
Ester etylowy kwasu 2-hydroksypropionowego	1~10	97-64-3	

Symbol(e) i określenia dot. ryzyka zawarte są w pt. 15 INFORMACJE DOT. UREGULOWAŃ PRAWNYCH

4. PIERWSZA POMOC

PRZY KONTAKCIE Z DROGAMI ODDECHOWYMI

Wyprowadzić w dobrze przewietrzone miejsce.
Niezwłocznie skontaktować się ze służbami medycznymi.

PRZY KONTAKCIE Z OCZAMI

Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody.
Niezwłocznie skontaktować się ze służbami medycznymi.

PRZY KONTAKCIE ZE SKÓRĄ	Wytrzeć suchą szmatką i przemyć wodą z łagodnym mydłem. Niezwłocznie skontaktować się ze służbami medycznymi.
PRZY PRZYPADKOWYM SPOŻYCIU	Niezwłocznie skontaktować się ze służbami medycznymi.
OCHRONA OSÓB UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY	Brak danych
UWAGA DLA LEKARZA	Możliwa konieczność zastosowania różnych środków w zależności od stanu pacjenta i okoliczności zdarzenia.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

WŁASNOŚCI PALNE

Substancja łatwopalna

ŚRODKI GAŚNICZE

Suche środki chemiczne, piana lub dwutlenek węgla.

ZALECENIA PRZECIWOŻAROWE

Używać pełnego kombinezonu przeciwpożarowego oraz ochrony systemu oddechowego.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

UWOLNIENIE NA ZIEMIĘ	Wytrzeć suchą ściereczką.
UWOLNIENIE DO WODY	Związać zanieczyszczoną ciecz piaskiem lub ziemią. Nie używać materiałów palnych, jak np. trociny.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

OBCHODZENIE Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami bądź odzieżą.
Unikać wdychania bądź spożycia.
Unikać wysokich temperatur i ognia.
Po użyciu dokładnie umyć ręce.

SKŁADOWANIE Składować w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Składować z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.
Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

SKRAJNE WARTOŚCI EKSPOZYCJI

OSHA	PEL (1994)	
	[Etanol]	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)
ACGIH	TLV(2003)	
	[Etanol]	TWA 1000 ppm
	[1-metoksy-2-propanol]	TWA 100 ppm
LIMIT EN	(2000/39/EN)	
	[1-metoksy-2-propanol]	
	ekspozycja ośmiogodzinna	100 ppm (375 mg/m ³) (skóra)
	ekspozycja krótkoterminowa	150 ppm (568 mg/m ³) (skóra)

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Środki bezpieczeństwa w miejscu pracy
Techniczne środki bezpieczeństwa

Używać wyciągu dla zapewnienia stężenia w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu ekspozycji.

Osobiste środki bezpieczeństwa

Ochrona dróg oddechowych

Przy długotrwałym użyciu korzystać z wyciągu.

Ochrona rąk

Niewymagana. W szczególnych przypadkach należy korzystać z rękawic ochronnych.

Ochrona oczu

Niewymagana. W szczególnych przypadkach należy korzystać z gogli ochronnych.

Ochrona skóry

W zależności od potrzeb, dla uniknięcia kontaktu z substancją, używać nieprzepuszczalnej odzieży, jak rękawice, fartuchy, itp.

Środowiskowe środki bezpieczeństwa

Nie określono

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd

Stan fizyczny	Ciecz
Zapach	słaby zapach rozpuszczalnika
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	16,5°C
Własności wybuchowe	Brak danych.
Gęstość względna (g/cm ³)	0,8 ~0,9 g/cm ³
Rozpuszczalność [w wodzie]	Substancja nierozpuszczalna

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

WARUNKI, JAKICH NALEŻY UNIKAĆ	Brak danych
STABILNOŚĆ	Brak danych
MATERIAŁY, JAKICH NALEŻY UNIKAĆ	Brak danych
NIEBEZPIECZNE REAKCJE / PRODUKTY ROZKŁADU	Brak danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność (RTECS: 2004.11)

[Etanol]

Spożycie	LD ₅₀ (szczur)	7060 mg/kg
Wdychanie	LC ₅₀ (szczur)	20000 ppm/10H
Skóra	LD ₅₀ (królik)	6300 mg/kg

[1-metoksy-2-propanol]

Spożycie	LD ₅₀ (szczur)	6600 mg/kg
Wdychanie	LC ₅₀ (szczur)	10000 ppm/5H
Skóra	LD ₅₀ (królik)	13 mg/kg

[Ester etylowy kwasu 2-hydroksypropionowego]

Spożycie	LD ₅₀ (szczur)	>2000 mg/kg
Wdychanie	LC ₅₀ (szczur)	>500 mg/m ³
Skóra	LD ₅₀ (królik)	>500 mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

TOKSYCZNE DZIAŁANIE NA ŚRODOWISKO	Brak danych
POTENCJAŁ BIOAKUMULACYJNY	Brak danych
INNE SZKODLIWE DZIAŁANIA	Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy stosować się do wszelkich przepisów federalnych, stanowych, lokalnych i krajowych oraz przepisów Unii Europejskiej.

Nie spłukiwać wyrobu do kanalizacji, gleby bądź zbiorników wodnych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

KLASA UN	3
Grupa opakowaniowa UN (PG)	II
NUMER UN	1210
Właściwa nazwa transportowa	Farba drukarska, środek palny

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Należy stosować się do wszelkich przepisów federalnych, stanowych, lokalnych i krajowych oraz przepisów Unii Europejskiej.

Przepisy OHSA: Produkt uznawany jest za niebezpieczny w rozumieniu normy CFR 1910.1200.

Przepisy TSCA: Wszystkie komponenty znajdują się w SPISIE TSCA.

ILOŚĆ PODLEGAJĄCA ZGŁOSZENIU CERCLA (40 CFR 117,302):
Nie ma zastosowania

Ustawa SARA TITLE III: Nie ma zastosowania

Produkt klasyfikowany jest jak następuje,

[Etanol]:	[F]	R:11	S: (2-)7-16
[1-metoksy-2-propanol]:		R:10	S: (2-)24
[Ester etylowy kwasu 2-hydroksypropionowego]:	[Xi]	R:10-37-41	S: (2-)24-26-39

Symbol:	F	(Substancja łatwopalna)
	Xi	(Środek drażniący)
Rodzaj ryzyka:	10	(Środek palny)
	11	(Substancja łatwopalna)
	37	(Substancja drażniąca system oddechowy)
	41	(Ryzyko poważnego uszkodzenia narządu wzroku)
Zalecenia dot. bezpieczeństwa:	2	(Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.)
	7	(Składować w szczelnie zamkniętym pojemniku.)
	16	(Składować z dala od źródeł zapłonu - Zakaz palenia.)
	24	(Unikać kontaktu ze skórą.)
	26	(W przypadku kontaktu substancji z narządem wzroku, niezwłocznie obficie przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem.)
	39	(Stosować środki ochrony oczu/twarzy.)

Należy stosować się do wszelkich innych przepisów Unii Europejskiej, krajowych i lokalnych.

16. INNE INFORMACJE

Za wyjątkiem faktu, iż według wiedzy posiadanej przez firmę Toma Sp. z o.o., niniejsze informacje są ścisłe, są one udzielane są bez wyraźnych bądź domyślnych gwarancji. Odnoszą się one wyłącznie do konkretnego materiału scharakteryzowanego w niniejszej karcie bezpieczeństwa i nie obejmują wykorzystania materiału w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem bądź procesem. Firma Toma Sp. z o.o. nie ponosi prawnej odpowiedzialności za wykorzystanie powyższych informacji bądź opieranie się na nich.