



KARTA CHARAKTERYSTYKI M393 Red Curable Striping Ink

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu M393 Red Curable Striping Ink

Numer produktu 71001398, 71001397

Wielkość opakowania. 5 Gallon Pail, 4 x 1 Gallon

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Tusz.

Zastosowania odradzane Używać tylko do określonych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Matthews Marking Systems
3159 Unionville Road, Suite 500
Cranberry Township, PA 16066
412.665.2500
412.828.4545
info@matw.com

Producent Matthews Marking Systems
Zona Franca La Lima
Multitenant #8
Cartago, Costa Rica 30106
(506) 4000-1103

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Flam. Liq. 3 - H226

Zagrożenia dla zdrowia Muta. 1B - H340

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja (67/548/EWG) or Carc. Cat. 2 R45. Muta. Cat. 2 R46. R10
(1999/45/WE)

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

M393 Red Curable Striping Ink

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H340 Może powodować wady genetyczne.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu. P242 Używać nieiskrzących narzędzi. P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia. P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Solvent naphtha, light aromatic	5- <10%
Numer CAS: 64742-95-6	Numer WE: 265-199-0
Klasyfikacja Muta. 1B - H340 Carc. 1B - H350 Asp. Tox. 1 - H304	
Polymerized Rosin Resin	5- <10%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony
	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany	
Polyisoprene Resin	5- <10%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony
	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany	

M393 Red Curable Striping Ink

Titanium Dioxide			1-<5%
Numer CAS: 13463-67-7	Numer WE: 236-675-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119489379-17-0235	
Klasyfikacja Carc. 2 - H351			
Pigment Red 170			1-<5%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony	
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany			
Pigment Yellow 83			<1%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony	
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany			

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

Uwagi dotyczące składu Ten materiał nie zawiera żadnych niebezpiecznych zanieczyszczeń powietrza (HAPS) zgodnie z definicją zawartą w ustawie o czystym powietrzu zgodnie z amerykańską Agencją Ochrony Środowiska (EPA).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.
Połknięcie	Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów. Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia.
Kontakt ze skórą	Natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu. Wyprać ubrania i wyczyścić dokładnie obuwie przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Produkt uważa się za mało niebezpieczny w normalnych warunkach stosowania. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.
--------------------------	---

M393 Red Curable Striping Ink

Wdychanie	Nadmierne narażenie na działanie rozpuszczalników organicznych może powodować hamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i zatrucia, a przy bardzo wysokich stężeniach utratę przytomności i śmierć.
Połknięcie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia. Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Przedostanie się do płuc po spożyciu lub zwymiotowaniu może spowodować chemiczne zapalenie płuc.
Kontakt ze skórą	Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Zraszanie wodą.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Łatwopalna ciecz i pary. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Ewakuować obszar. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów. Stosować zraszanie wodą, by ograniczyć ilość oparów.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Unikać wdychania oparów. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Zapewnić procedury i szkolenie z odkażania awaryjnego i usuwania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać uwolnienia do środowiska. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

M393 Red Curable Striping Ink

Metody usuwania skażenia Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Należy uważać, gdyż podłogi i inne powierzchnie mogą być śliskie. Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Udostępnić natrysk do przemywania oczu i przemywania twarzy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Dokładnie umyć skórę po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w temperaturach między 4.4°C/40°F a 32.2°C/90°F. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Pojemnik musi być szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać zgodnie z krajowymi przepisami.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Titanium Dioxide

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 10 mg/m³ frakcja wdychalna

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



M393 Red Curable Striping Ink

Stosowne techniczne środki kontroli	Ponieważ produkt zawiera składniki z najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami, w przypadku tworzenia się pyłów, par, gazów, oparów czy mgieł należy stosować systemy zamknięte, lokalną wentylację lub inne metody, by utrzymywać narażenie pracownika poniżej wszelkich prawnych lub zalecanych limitów. Używać wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu.
Ochrona oczu/twarzy	Nosić ściśle dopasowane okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłonę twarzy.
Ochrona rąk	Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Guma nitylowa. Guma (naturalna, lateks). Zaleca się częste zmiany.
Pozostała ochrona skóry i ciała	Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież, aby zapobiegać powtarzanemu lub długotrwałemu kontaktowi ze skórą.
Środki higieny	Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.
Ochrona dróg oddechowych	Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr oparów organicznych.
Zagrożenia termiczne	Jeśli istnieje ryzyko kontaktu z gorącym produktem, wszystkie środki ochrony powinny być odpowiednie do stosowania w wysokich temperaturach.
Kontrola narażenia środowiska	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Barwna ciecz.
Kolor	Czerwony.
Zapach	Aromatyczne węglowodory.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-14°C/7°F
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	161°C/322°F @ 760 mm Hg
Temperatura zapłonu	34°C/94°F Tygiel zamknięty.
Szybkość parowania	0.27 (octan butylu = 1)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości: 6.2 % vol Dolna granica wybuchowości: 0.9 % vol
Prężność par	1.97 mm Hg @ 20°C/68°F
Gęstość par	4.2
Gęstość względna	0.94112 g/cc 941.12 g/l 7.84 lbs/gal
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w następujących materiałach: Rozpuszczalniki aromatyczne. Węglowodory. nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Nie określono.

M393 Red Curable Striping Ink

Temperatura samozapłonu	479°C/894°F
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy.
Uwagi	Podana informacja odnosi się do produktu, w stanie w jakim jest dostarczany. Informacje takie jak "Niedostępne" lub "Nie dotyczy" nie są uważane za istotne przy wdrażaniu stosownych środków kontroli.

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne Produkt zawiera maksymalnie 703 g/l LZO. Produkt zawiera maksymalnie 5.86 lbs/gal LZO.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać następujących warunków: Ciepło, iskry, płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne kwasy. Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO). Węglowodory.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Narządy docelowe Centralny układ nerwowy Oczy Układ oddechowy, płuca Skóra

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Narządy docelowe Krew Centralny układ nerwowy Przewód pokarmowy Nerki Wątroba Układ oddechowy, płuca Skóra

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Ryzyko zachłyśnięcia w przypadku połknięcia. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Przedostanie się do płuc po spożyciu lub zwiymiotowaniu może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Informacje toksykologiczne o składnikach

Solvent naphtha, light aromatic

Toksyczność ostra – przez wdychanie

M393 Red Curable Striping Ink

ATE przez wdychanie 10,2
(LC₅₀ pary mg/l)

ATE przez wdychanie pary 10,2
mg/l)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Może być lekko drażniący dla skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Polymerized Rosin Resin

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Brak dostępnych informacji.

Titanium Dioxide

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,1

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 000,1

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 10 000,1

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 10 000,1

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pył/mgła mg/l) 6,82

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l) 6,82

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 2B Możliwie rakotwórcze dla człowieka.

Pigment Red 170

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Gatunek Szczur

M393 Red Curable Striping Ink

ATE droga pokarmowa 2 000,1
(mg/kg)

Pigment Yellow 83

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne o składnikach

Polymerized Rosin Resin

Ekotoksyczność Brak dostępnych informacji.

Titanium Dioxide

Ekotoksyczność Produkt nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

Solvent naphtha, light aromatic

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 9.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Titanium Dioxide

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): >1000 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): >1000 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

M393 Red Curable Striping Ink

Informacje ogólne	Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami. Usuwanie produktu, roztworów procesowych, pozostałości i produktów ubocznych powinno być zawsze w zgodzie z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wymogami lokalnych władz.
Metody usuwania odpadów	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	1210
Numer UN (IMDG)	1210
Numer UN (ICAO)	1210
Numer UN (ADN)	1210

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	PRINTING INK
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	PRINTING INK
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	PRINTING INK
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	PRINTING INK

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	3
kod klasyfikacyjny ADR/RID	F1
Etykiety ADR/RID	3
Klasa IMDG	3
Klasa/dział ICAO	3
Klasa ADN	3

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III

M393 Red Curable Striping Ink

ICAO grupa pakowania III

ADN grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-E, S-D

Kategoria transportu ADR 3

Awaryjny kod działania •3Y

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 30

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE Rozporządzenie (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) (z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wykazy

UE (EINECS/ELINCS)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Kanada (DSL/NDSL)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Stany Zjednoczone (TSCA)

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Australia (AICS)

Solvent naphtha, light aromatic

Titanium Dioxide

Japonia (ENCS)

Solvent naphtha, light aromatic

Titanium Dioxide

Korea (KECI)

Solvent naphtha, light aromatic

Titanium Dioxide

M393 Red Curable Striping Ink

Chiny (IECSC)

Solvent naphtha, light aromatic

Titanium Dioxide

Filipiny (PICCS)

Solvent naphtha, light aromatic

Titanium Dioxide

Nowa Zelandia (NZIOC)

Solvent naphtha, light aromatic

Titanium Dioxide

Tajwan (TCSI)

Solvent naphtha, light aromatic

Titanium Dioxide

SEKCJA 16: Inne informacje

Wydany przez	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
Wersja	1
Data poprzedniego wydania	19.03.2020
Numer Karty charakterystyki	5527
Status Karty charakterystyki	Zatwierdzono.
Pełne brzmienie zwrotów R	R10 Produkt łatwopalny. R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R38 Działa drażniąco na skórę. R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego. R45 Może powodować raka. R46 Może powodować dziedziczne wady genetyczne. R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
Pełne brzmienie zwrotów H	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H340 Może powodować wady genetyczne. H350 Może powodować raka. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.