



KARTA CHARAKTERYSTYKI M615 Italian Flag Green Offset Ink

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	M615 Italian Flag Green Offset Ink
Numer produktu	71201339
Wielkość opakowania.	6 x 1 Liter

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla zdrowia	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xn; R22. Xi; R36/38

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

M615 Italian Flag Green Offset Ink

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).
P330 Wypłukać usta.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Rosin Adduct Ester			10-<30%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony	
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			
Glycol Ether EB			10-<30%
Numer CAS: 111-76-2	Numer WE: 203-905-0		
Klasyfikacja			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Glycol Ether DB			10-<30%
Numer CAS: 112-34-5	Numer WE: 203-961-6		
Klasyfikacja			
Eye Irrit. 2 - H319			

M615 Italian Flag Green Offset Ink

Titanium Dioxide 10-<30%		
Numer CAS: 13463-67-7	Numer WE: 236-675-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119489379-17-0235
Klasyfikacja Carc. 2 - H351		
Pigment Green 7 5-<10%		
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315		
Aluminum Trihydrate 1-<5%		
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany		
Pigment Yellow 83 1-<5%		
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany		
Ethylcellulose Resin 1-<5%		
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany		
Silicon Dioxide <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.

M615 Italian Flag Green Offset Ink

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. Dokładnie wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego.
Kontakt ze skórą	Natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia 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.
Wdychanie	Gaz lub opary w wysokich stężeniach mogą działać drażniąco na układ oddechowy. Opary mogą wpływać na centralny układ nerwowy. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.
Połknięcie	Może działać szkodliwie po połknięciu. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia.
Kontakt ze skórą	Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Ból. Poważne podrażnienia, pieczenie, łzawienie i zaburzenia widzenia. Uszkodzenie rogówki.

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	Brak znanych zagrożeń.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Łatwopalna ciecz. 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 (CO ₂). Tlenek węgla (CO).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

M615 Italian Flag Green Offset Ink

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

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 prysznic bezpieczeństwa. 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.

M615 Italian Flag Green Offset Ink

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Glycol Ether EB

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 98 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 200 mg/m³

Glycol Ether DB

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 67 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 100 mg/m³

Titanium Dioxide

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

Aluminum Trihydrate

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 2,5 mg/m³ frakcja wdychalna w przeliczeniu na Al

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1,2 mg/m³ frakcja respirabilna w przeliczeniu na Al

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



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 powtarzaniu 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, konieczne 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.

M615 Italian Flag Green Offset Ink

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Barwna ciecz.
Kolor	Zielony.
Zapach	Eter.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-75°C/-103°F
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	169°C/336°F @ 760 mm Hg
Temperatura zapłonu	67°C/153°F Tygiel zamknięty.
Szybkość parowania	0.1 (octan butylu = 1)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości: 12.7 % vol Dolna granica wybuchowości: 0.95 % vol
Prężność par	0.6 mm Hg @ 20°C/68°F
Gęstość par	4.08
Gęstość względna	1.13502 g/cc 1135.02 g/l 9.45 lbs/gal
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w następujących materiałach: Eter. Miesza się z wodą.
Współczynnik podziału	log Pow: 0.83
Temperatura samozapłonu	204°C/400°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 465 g/l LZO. Produkt zawiera maksymalnie 3.87 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, płomień.

M615 Italian Flag Green Offset Ink

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

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.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 896,09

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 4 171,41

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 41,71

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Narządy docelowe Centralny układ nerwowy Oczy Przewód pokarmowy Układ oddechowy, płuca Skóra

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Narządy docelowe Centralny układ nerwowy Oczy Przewód pokarmowy Układ oddechowy, płuca Skóra

Informacje toksykologiczne o składnikach

Glycol Ether EB

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 500,0

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 15,1

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 15,1

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Rakotwórczość

M615 Italian Flag Green Offset Ink

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Narządy docelowe Wątroba Układ oddechowy, płuca

Glycol Ether DB

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie 29,0
(LC₅₀ pary mg/l)

ATE przez wdychanie pary 29,0
mg/l)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie Powoduje podrażnienie oczu.
oczu/działanie drażniące
na oczy

Titanium Dioxide

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

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

Toksyczność ostra – przez skórę

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

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 10 000,1

Toksyczność ostra – przez wdychanie

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

Gatunek Szczur

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

Rakotwórczość

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

Pigment Green 7

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

M615 Italian Flag Green Offset Ink

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

Aluminum Trihydrate

Rakotwórczość

Rakotwórczość No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen

Rakotwórczość wg IARC No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen

Pigment Yellow 83

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

Ethylcellulose Resin

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

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

Rakotwórczość

Rakotwórczość Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

Rakotwórczość wg IARC Nie wymieniona.

Rakotwórczość wg NTP Nie wymieniona.

Silicon Dioxide

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga
pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 3 300,1

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa
(mg/kg) 3 300,1

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez
skórę (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 5 000,0

M615 Italian Flag Green Offset Ink

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne o składnikach

Titanium Dioxide

Ekotoksyczność Produkt nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

Aluminum Trihydrate

Ekotoksyczność Nie przewiduje się, aby produkt był toksyczny dla organizmów wodnych.

Ethylcellulose Resin

Ekotoksyczność Brak danych dotyczących ekotoksyczności dla tego produktu.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

Glycol Ether EB

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 1550 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): 1840 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb NOEC, 21 dni: >100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne NOEC, 21 dni: 100 mg/l, Rozwielitka

Glycol Ether DB

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 1300 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): >100 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 96 godzin(y): >100 mg/l, Algi

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

M615 Italian Flag Green Offset Ink

Pigment Green 7

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): > 100 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)

Aluminum Trihydrate

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby EC₅₀, : >10000 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, : >10000 mg/l, Rozwielitka

Silicon Dioxide

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzina: >10,000 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 24 godzin(y): >10,000 mg/l, Rozwielitka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

Glycol Ether EB

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Biodegradacja Gleba - Rozpad 90.4%: 28 dni

Glycol Ether DB

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Biodegradacja Gleba - Rozpad 85%: 28 dni

Biologiczne zapotrzebowanie na tlen 0.250 g O₂/g substancji

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen 2.08 g O₂/g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału log Pow: 0.83

Informacje ekologiczne o składnikach

Glycol Ether EB

Współczynnik podziału Pow: 6.46 log Pow: 0.81

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

M615 Italian Flag Green Offset 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

Ogólne	Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).
---------------	---

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

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

M615 Italian Flag Green Offset Ink

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)

Glycol Ether EB

Glycol Ether DB

Japonia (ENCS)

Glycol Ether EB

Glycol Ether DB

Korea (KECI)

Glycol Ether EB

Glycol Ether DB

Chiny (IECSC)

Glycol Ether EB

Glycol Ether DB

Filipiny (PICCS)

Glycol Ether EB

Glycol Ether DB

Nowa Zelandia (NZIOC)

Glycol Ether EB

Glycol Ether DB

Tajwan (TCSI)

Glycol Ether EB

Glycol Ether DB

SEKCJA 16: Inne informacje

Wydany przez	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
Wersja	1
Data poprzedniego wydania	10.03.2020
Numer Karty charakterystyki	5112
Status Karty charakterystyki	Zatwierdzono.

M615 Italian Flag Green Offset Ink

Pełne brzmienie zwrotów R	R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę. R38 Działa drażniąco na skórę. R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
Pełne brzmienie zwrotów H	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie 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.