



KARTA CHARAKTERYSTYKI M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

Numer produktu 71000554

Wielkość opakowania. 6 x 0.25 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 Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja (67/548/EWG) or Xn; R22. C; R34. Muta. Cat. 3 R68
(1999/45/WE)

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 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.
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 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.
 P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.
 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.
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).
 P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Glycol Ether DB			10-<30%
Numer CAS: 112-34-5		Numer WE: 203-961-6	
Klasyfikacja	Eye Irrit. 2 - H319		
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		

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

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		
Pigment Green 7		1-<5%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony
Klasyfikacja		
Skin Irrit. 2 - H315		
Phenol		1-<5%
Numer CAS: 108-95-2	Numer WE: 203-632-7	
Klasyfikacja		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Muta. 2 - H341		
STOT RE 2 - H373		
Pigment Yellow 83		1-<5%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony
Klasyfikacja		
Nie sklasyfikowany		
Mix-Cresol		1-<5%
Numer CAS: 1319-77-3	Numer WE: 203-398-6	
Klasyfikacja		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Silicon Dioxide		<1%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony
Klasyfikacja		
Nie sklasyfikowany		

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

Salicylanilide	<1%
Numer CAS: 87-17-2	Numer WE: 201-727-8
Klasyfikacja	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Carbon Black	<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 Materiał ten zawiera niebezpieczne zanieczyszczenia powietrza (HAPS) zgodnie z definicją zawartą w ustawie o czystym powietrzu zgodnie z amerykańską Agencją Ochrony Środowiska (EPA). Dalsze szczegóły znajdują się w sekcjach 9 i 15.

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. 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.

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

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 (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

M145 NL PH Green (HS) Offset 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 przyszyć 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.

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

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

Glycol Ether EB

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

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

Phenol

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 7,8 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 16 mg/m³

Mix-Cresol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 22 mg/m³

Carbon Black

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 4 mg/m³ frakcja wdychalna

Carbon Black

DNEL

- respirable; : 0.5 mg/m³

- Inhalacyjnie; : 2.0 mg/m³

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 powtarzanemu lub długotrwałemu kontaktowi ze skórą.

Środki higieny

Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. Udostępnić natrysk do przemywania oczu i przysznic 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.

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

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

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	1.24726 g/cc 1247.26 g/l 10.39 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 498 g/l LZO. Produkt zawiera maksymalnie 4.15 lbs/gal LZO.
Niebezpieczna zawartość zanieczyszczeń powietrza	5.61%

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.
---------------------------------------	--

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 (CO ₂). Tlenek węgla (CO).
--	---

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

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) 1 157,52

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 3 061,26

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 35,38

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 DB

Toksyczność ostra – przez wdychanie

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

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

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

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

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.

Glycol Ether EB

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa 500,0
(mg/kg)

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

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

ATE przez wdychanie pary 15,1
mg/l)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące Działa drażniąco na skórę.
na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Rakotwórczość

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

Pigment Green 7

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

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

Phenol

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

ATE droga pokarmowa 100,0
(mg/kg)

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 300,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie 9,0
(LC₅₀ pary mg/l)

ATE przez wdychanie pary 9,0
mg/l)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące Poważne podrażnienie skóry.
na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące Zakłada się działanie żrące na oczy.
na oczy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Może wywoływać dziedziczne mutacje w ludzkich komórkach rozrodczych.

Rakotwórczość

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

Pigment Yellow 83

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

Mix-Cresol

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa 100,0
(mg/kg)

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 300,0

Silicon Dioxide

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

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

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

Toksyczność ostra – przez skórę

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

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 5 000,0

Salicylanilide

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 2 400,0

Gatunek Mysz

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 2 400,0

Rakotwórczość

Rakotwórczość Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

Rakotwórczość wg IARC Nie wymieniona.

Rakotwórczość wg NTP Nie wymieniona.

Carbon Black

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 8 000,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 8 000,0

Rakotwórczość

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne o składnikach

Titanium Dioxide

Ekotoksyczność Produkt nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

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

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

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

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

Pigment Green 7

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

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

Phenol

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 48 godzin(y): 14.00 - 25.00 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)
LC₅₀, 96 godzin(y): 36.10 - 68.80 mg/l, Carassius auratus (Złota rybka)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 56 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 96 godzin(y): 370.00 mg/l, Algi słodkowodne

Mix-Cresol

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 12.8 mg/l, Ryby słodkowodne

Silicon Dioxide

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

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

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

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

Carbon Black

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): > 1000 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 24 godzin(y): >5600 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): 10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
NOEC, 50 : 10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

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

Glycol Ether EB

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Biodegradacja Gleba - Rozpad 90.4%: 28 dni

Phenol

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Biodegradacja Gleba - Okres półtrwania : 15 godzin(y)

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

Phenol

Zdolność do bioakumulacji BCF: 17.5, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)

Carbon Black

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

Zdolność do bioakumulacji Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

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

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

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

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).

Hazardous Air Pollutants Content

Contains - Phenol; Mix Cresol

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)

Mix-Cresol

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Japonia (ENCS)

Mix-Cresol

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Korea (KECI)

Mix-Cresol

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Chiny (IECSC)

Mix-Cresol

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Filipiny (PICCS)

Mix-Cresol

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Nowa Zelandia (NZIOC)

Mix-Cresol

M145 NL PH Green (HS) Offset Ink

Glycol Ether DB

Titanium Dioxide

Glycol Ether EB

Tajwan (TCSI)

Mix-Cresol

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

SEKCJA 16: Inne informacje

Wydany przez	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
Data aktualizacji	09.03.2020
Wersja	4
Data poprzedniego wydania	20.06.2017
Numer Karty charakterystyki	5368
Status Karty charakterystyki	Zatwierdzono.
Pełne brzmienie zwrotów R	R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R34 Powoduje oparzenia. 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. R68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Pełne brzmienie zwrotów H	H301 Działa toksycznie po połknięciu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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.