



KARTA CHARAKTERYSTYKI M242 Black Offset Ink

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu M242 Black Offset Ink

Numer produktu 71000364

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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja (67/548/EWG) or Xi; R36/38. R42/43
(1999/45/WE)

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

M242 Black Offset Ink

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>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.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.</p> <p>P284 W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p>

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Rosin Adduct Ester	30-<50%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony
Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony	
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)
Eye Irrit. 2 - H319	Xi; R36. R42/43
Resp. Sens. 1B - H334	
Skin Sens. 1B - H317	
Glycol Ether DB	10-<30%
Numer CAS: 112-34-5	Numer WE: 203-961-6
Klasyfikacja	
Eye Irrit. 2 - H319	

M242 Black 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			
Carbon Black			5-<10%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony	
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			
Aluminum Trihydrate			1-<5%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony	
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			
Dowanol DPM			1-<5%
Numer CAS: 34590-94-8	Numer WE: 252-104-2		
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			
Silicon Dioxide			1-<5%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony	
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			
Glycol Ether PM			1-<5%
Numer CAS: 107-98-2	Numer WE: 203-539-1		
Klasyfikacja			
Flam. Liq. 3 - H226			
STOT SE 3 - H336			
Cellulose Nitrate			<1%
Numer CAS: 9004-70-0	Numer WE: 618-392-2		
Klasyfikacja			
Expl. 1.1 - H201			

M242 Black Offset Ink

1-methoxy-2-propanol			<1%
Numer CAS: 107-98-2	Numer WE: 203-539-1		
Klasyfikacja			
Flam. Liq. 3 - H226			
STOT SE 3 - H336			
Isopropanol			<1%
Numer CAS: 67-63-0	Numer WE: 200-661-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119457558-25-0122	
Klasyfikacja			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			
Pigment Blue 15			<1%
Numer CAS: Zastrzeżony	Numer WE: Zastrzeżony	Numer rejestracji REACH: Zastrzeżony	
Klasyfikacja			
Nie sklasyfikowany			

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić 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. 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.

M242 Black Offset Ink

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

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

M242 Black Offset Ink

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 przysznic 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

Glycol Ether EB

M242 Black Offset Ink

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

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

Carbon Black

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 4 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

Dowanol DPM

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 240 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 480 mg/m³

Glycol Ether PM

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 180 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 360 mg/m³

1-methoxy-2-propanol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 180 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 360 mg/m³

Isopropanol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1200 mg/m³

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 przebiccia 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 przysznic bezpieczeństwa.

M242 Black Offset Ink

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	Czarny.
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	1.106 g/cm ³ 1106 g/l 9.22 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 514 g/l LZO. Produkt zawiera maksymalnie 4.28 lbs/gal LZO.
Niebezpieczna zawartość zanieczyszczeń powietrza	0.00

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

M242 Black Offset Ink

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 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) 3 069,37

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 6 752,61

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 67,53

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

Rosin Adduct Ester

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Glycol Ether DB

Toksyczność ostra – przez wdychanie

M242 Black Offset Ink

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 oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje podrażnienie oczu.

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 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

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

Carbon Black

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

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

Rakotwórczość

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

Aluminum Trihydrate

M242 Black Offset Ink

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

Dowanol DPM

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 135,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 135,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 9 510,0

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 9 510,0

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

Isopropanol

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 73,0

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 73,0

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

M242 Black Offset Ink

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Rakotwórczość

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

Pigment Blue 15

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych No known significant effects or critical hazards.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne o składnikach

Aluminum Trihydrate

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

Pigment Blue 15

Ekotoksyczność No known significant effects or critical hazards.

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

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

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

Carbon Black

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

M242 Black Offset Ink

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

Aluminum Trihydrate

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

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

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

Dowanol DPM

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): >10,000 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne LC₅₀, 48 godzin(y): 1,919 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 96 godzin(y): > 969 mg/l, Selenastrum capricornutum

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

Glycol Ether PM

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 7500 mg/l, Lepomis macrochirus (Łosoś)

Isopropanol

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 9640 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 24 godzin(y): 5102 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): > 2000 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₅₀, 24 godzin(y): > 1000 mg/l, Algi

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

Glycol Ether DB

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

M242 Black Offset Ink

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

Dowanol DPM

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Biodegradacja Gleba - Rozpad 75%: 28 dni

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen 2.02 g O₂/g substancji

Isopropanol

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Biologiczne zapotrzebowanie na tlen 1.19 g O₂/g substancji

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen 2.23 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

Carbon Black

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

Dowanol DPM

Współczynnik podziału log Pow: 1.01

Glycol Ether PM

Współczynnik podziału log Kow: -1.14

M242 Black Offset Ink

Isopropanol

Współczynnik podziału log Pow: 0.05

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

M242 Black Offset Ink

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)

Glycol Ether PM

Dowanol DPM

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Japonia (ENCS)

Glycol Ether PM

Dowanol DPM

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Korea (KECI)

Glycol Ether PM

Dowanol DPM

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Chiny (IECSC)

Glycol Ether PM

Dowanol DPM

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Filipiny (PICCS)

Glycol Ether PM

Dowanol DPM

Glycol Ether DB

M242 Black Offset Ink

Glycol Ether EB

Nowa Zelandia (NZIOC)

Glycol Ether PM

Dowanol DPM

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

Tajwan (TCSI)

Glycol Ether PM

Dowanol DPM

Glycol Ether DB

Glycol Ether EB

SEKCJA 16: Inne informacje

Wydany przez	Mathews Marking Systems - Chemical Services Department
Wersja	1
Data poprzedniego wydania	03.03.2020
Numer Karty charakterystyki	5536
Status Karty charakterystyki	Zatwierdzono.
Pełne brzmienie zwrotów R	<p>R3 Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.</p> <p>R10 Produkt łatwopalny.</p> <p>R11 Produkt wysoce łatwopalny.</p> <p>R22 Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>R27 Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą.</p> <p>R36 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.</p> <p>R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.</p> <p>R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.</p> <p>R48/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.</p> <p>R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.</p> <p>R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.</p>
Pełne brzmienie zwrotów H	<p>H201 Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.</p> <p>H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H226 Łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.</p> <p>H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p>

M242 Black Offset Ink

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.