

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydrukowano dnia  
29-Apr-2013

Przejrzano dnia  
29-Apr-2013

Wersja Nr  
1

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

### 1.1 Identyfikator produktu

Kod wyrobu

LWS517CL

Nazwa wyrobu

Light Cyan

Kategoria produktu

517 Series Inkjet Ink (Konica Minolta)

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie

Operacje drukarskie

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ATRIUM Centrum Ploterowe Sp. z o. o.

ul. Goślawska 2d 45-446 Opole

tel.: (0-77) 458 16 81

fax.: (0-77) 458 16 82

e-mail: media@atrium.com.pl

### W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z

Osoba kontaktowa

Adres e-mail

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

tel. alarmowy: +48 77 458 16 81 (8.00-16.00) - Polska

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym	Kategoria 4
Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę	Kategoria 4
Ostra toksyczność - para	Kategoria 4
Ostra toksyczność - pył/mgła	Kategoria 4

### Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16

Symbol(e)

Xn - Produkt szkodliwy

R-code(s)

Xn;R20/21

### Elementy etykiety Elementy etykiety

**Słowo sygnalne****Ostrzeżenie****Określenia zagrożenia**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H332 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

P301+ P312 - POŁKNIECIE: Skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem w przypadku pogorszenia stanu zdrowia

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak dostępnej informacji

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	EC No.	Nr CAS	Ciężar %	Klasyfikacja	Klasyfikacja GHS	Nr REACH.
Octan 2-butoksyetylu	203-933-3	112-07-2	60 - 70	Xn; R20/21	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)	brak dostępnych danych
Diethylene glycol monobutyl ether acetate	204-685-9	124-17-4	10 - 20	-		brak dostępnych danych
Cykloheksanon	203-631-1	108-94-1	5 - 10	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	brak dostępnych danych
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	203-603-9	108-65-6	1 - 5	R10	Flam. Liq. 3 (H226)	brak dostępnych danych

Substancja o wspólnotowych dopuszczalnych granicach narażenia w miejscu pracy

**Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16**

### 4. PIERWSZA POMOC

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Porady ogólne**

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

**Kontakt z oczami**

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

**Kontakt przez skórę**

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Natychmiast płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną.

**Wdychanie**

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast powiadomić lekarza.

**Połknięcie**

Połknięcie: NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

#### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie ma żadnych w normalnych warunkach użytkowania

#### **4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania**

Uwagi dla lekarza

Leczenie objawowe

### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Stosownych środków gaśniczych**

Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche proszki gaśnicze. Aeroszol wodny. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

##### **Środków gaśniczych, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa**

Brak dostępnej informacji

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Specjalnych zagrożeń związanych z narażeniem wynikających z właściwości substancji lub preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gazów**

W trakcie spalania tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy

##### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Podobnie jak w przypadku innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór ochronny

### **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach kryzysowych**

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić wentylację. Unikać wdychania pyłu lub pary. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony zewnętrznej.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

#### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia**

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Nie używać narzędzi iskrzących.

#### **6.4 Odniesienie do innych sekcji**

Patrz Dział 12, aby uzyskać dodatkowe informacje.

### **7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami**

##### **Postępowanie z substancją/preparatem**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić wystarczającą wentylację. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Wyrzucić skażone obuwie. Nie palić podczas stosowania. Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie. Nie spożywać. Substancja szkodliwa w przypadku połknięcia, może powodować zgon.

##### **Środki higieny**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

#### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności**

Uwaga: Należy zużyć bezzwłocznie po otwarciu. Termin ważności 15 miesięcy.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Scenariusz narażenia Brak dostępnej informacji  
Inne wytyczne Brak dostępnej informacji

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Limity nateżeń

Składniki	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Hiszpania	Niemcy
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu		STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA/VME: 50 ppm (restrictive limit) TWA/VME: 275 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit) STEL/VLCT: 100 ppm (restrictive limit) STEL/VLCT: 550 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit) Skin	STEL/VLA-EC: 100 ppm STEL/VLA-EC: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA/VLA-ED: 50 ppm TWA/VLA-ED: 275 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA/MAK: 50 ppm TWA/MAK: 270 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 270 mg/m <sup>3</sup> TWA/AGW: 50 ppm TWA/AGW: 270 mg/m <sup>3</sup>
Cykloheksanon		STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA/VME: 10 ppm (restrictive limit) TWA/VME: 40.8 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit) STEL/VLCT: 20 ppm (restrictive limit) STEL/VLCT: 81.6 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit) Skin	STEL/VLA-EC: 20 ppm STEL/VLA-EC: 82 mg/m <sup>3</sup> TWA/VLA-ED: 10 ppm TWA/VLA-ED: 41 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA/AGW: 20 ppm TWA/AGW: 80 mg/m <sup>3</sup> Skin
Octan 2-butoksyetylu		STEL: 50 ppm STEL: 332 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA/VME: 2 ppm (indicative limit) TWA/VME: 13.3 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit) STEL/VLCT: 30 ppm (indicative limit) STEL/VLCT: 199.8 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit) Skin	STEL/VLA-EC: 50 ppm STEL/VLA-EC: 333 mg/m <sup>3</sup> TWA/VLA-ED: 20 ppm TWA/VLA-ED: 133 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA/MAK: 10 ppm TWA/MAK: 66 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 132 mg/m <sup>3</sup> TWA/AGW: 20 ppm TWA/AGW: 130 mg/m <sup>3</sup> Skin
Diethylene glycol monobutyl ether acetate					TWA/MAK: 10 ppm TWA/MAK: 85 mg/m <sup>3</sup> Peak: 15 ppm Peak: 127.5 mg/m <sup>3</sup> TWA/AGW: 10 ppm TWA/AGW: 67 mg/m <sup>3</sup>

Składniki	Włochy	Portugalia	Holandia	Finlandia	Dania
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Skin		TWA: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> Skin
Cykloheksanon	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL/VLE-CD: 50 ppm TWA/VLE-MP: 20 ppm Skin	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> Skin
Octan 2-butoksyetylu	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA/VLE-MP: 20 ppm	STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> TWA: 135 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Skin

Składniki	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
-----------	---------	------------	--------	----------	----------

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	STEL/KZW: 100 ppm STEL/KZW: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA/TMW: 50 ppm TWA/TMW: 275 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL/KZW: 50 ppm STEL/KZW: 275 mg/m <sup>3</sup> TWA/MAK: 50 ppm TWA/MAK: 275 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> TWA/NDS: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Skin
Cykloheksanon	STEL/KZW: 20 ppm STEL/KZW: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA/TMW: 5 ppm TWA/TMW: 20 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL/KZW: 50 ppm STEL/KZW: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA/MAK: 25 ppm TWA/MAK: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	NDSCh: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA/NDS: 40 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> Skin
Octan 2-butoksyetylu	STEL/KZW: 40 ppm STEL/KZW: 270 mg/m <sup>3</sup> TWA/TMW: 20 ppm TWA/TMW: 133 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL/KZW: 20 ppm STEL/KZW: 132 mg/m <sup>3</sup> TWA/MAK: 10 ppm TWA/MAK: 66 mg/m <sup>3</sup> Skin	NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA/NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Skin
Diethylene glycol monobutyl ether acetate		STEL/KZW: 15 ppm STEL/KZW: 127.5 mg/m <sup>3</sup> TWA/MAK: 10 ppm TWA/MAK: 85 mg/m <sup>3</sup>			

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)** Brak dostępnej informacji

**Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC)** Brak dostępnej informacji

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Stosować wentylację odpowiednią dla utrzymania narażenia poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.

### Sprzęt ochrony osobistej

#### Ochrona oczu

Zapewnić oczomyjki i prysznicę w pobliżu miejsca pracy. Unikać kontaktu z oczami. Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Gogle. Osłona twarzy.

#### Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. Odporne na rozpuszczalniki fartuch i buty.

#### Ochrona rąk

Kauczuk nitrylowy. Rękawice neoprenowe.

#### Ochrona dróg oddechowych

Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu (pył). Respirator z filtrem przeciw parom.

**Kontrola narażenia środowiska** Brak dostępnej informacji

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan fizyczny</b>	ciecz	<b>Postać</b>	zabarwiony, ciecz
<b>Zapach</b>	charakterystyczny	<b>Próg wyczuwalności zapachowej</b>	Brak dostępnej informacji

#### pH

Brak dostępnych danych

#### Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia

Brak dostępnych danych

#### Temperatura topnienia

brak dostępnych danych

#### Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia

>149 °C / >300 °F

#### Temperatura zapłonu

67 °C / 153 °F Setaflash closed cup

#### Szybkość parowania

brak dostępnych danych

#### Palność (ciało stałe, gaz)

brak dostępnych danych

#### Granice palności w powietrzu

<b>górna</b>	Brak dostępnych danych
<b>dolna</b>	Brak dostępnych danych
<b>Prężność par</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość par</b>	Cieęższy od powietrza
<b>Gęstość względna</b>	brak dostępnych danych
<b>Rozpuszczalność</b>	brak dostępnych danych
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	brak dostępnych danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak dostępnych danych
<b>Lepkość</b>	brak dostępnych danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak dostępnej informacji
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak dostępnej informacji

**9.2 Inne informacje**

**Ciężar właściwy** 0.97

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1 Reaktywność**

brak dostępnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w warunkach normalnych

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak przy normalnej obsłudze.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Ciepło, ogień i iskry.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze. Reduktory.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Składniki	LD50 doustnie	LD50 na skórę	LC50 wdychanie
Octan 2-butoksyetylu	1600 mg/kg ( Rat )	1480 mg/kg ( Rabbit )	
Diethylene glycol monobutyl ether acetate	6500 mg/kg ( Rat )	14500 mg/kg ( Rabbit )	73.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Cykloheksanon	800 mg/kg ( Rat )	948 mg/kg ( Rabbit )	8000 ppm ( Rat ) 4 h 10.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	8532 mg/kg ( Rat )	5000 mg/kg ( Rabbit )	

**Działanie drażniące**

Brak dostępnej informacji

**Działanie żrące**

Brak dostępnej informacji

**Działanie uczulające**

Brak dostępnej informacji

**działanie mutagenne**

Brak dostępnej informacji

**działanie rakotwórcze**

Brak dostępnej informacji

**Skutki dla rozrodczości**

Brak dostępnej informacji

**Niebezpieczeństwo rozwojowe**

Brak dostępnej informacji

<b>Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)</b>	Brak dostępnej informacji
<b>Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)</b>	Brak dostępnej informacji
<b>Zagrożenie drogą oddechową</b>	Brak dostępnej informacji

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Nie mamy ilościowych danych dotyczących skutków ekologicznych tego produktu. Informacje na temat zachowania w środowisku pochodzą z rozważań nad właściwościami składników.

Składniki	Algae	Ryby	Water Flea
Octan 2-butoksyetylu	72h EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : >500 mg/L		
Diethylene glycol monobutyl ether acetate		96h LC50 <i>Brachydanio rerio</i> : 50 - 70 mg/L [static] 96h LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 77 mg/L [static]	48h LC50 <i>Daphnia magna</i> : 665 mg/L
Cykloheksanon	96h EC50 <i>Chlorella vulgaris</i> : 20 mg/L	96h LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 481 - 578 mg/L [flow-through]	24h EC50 <i>Daphnia magna</i> : 800 mg/L
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu		96h LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 161 mg/L [static]	48h EC50 <i>Daphnia magna</i> : >500 mg/L

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki	log Pow
Octan 2-butoksyetylu	1.51
Diethylene glycol monobutyl ether acetate	1.77
Cykloheksanon	0.86
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	0.43

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnej informacji

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Pozostałe odpady / nieużyte wyroby</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### IMDG/IMO

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### RID

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### ADR

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### ICAO

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

### IATA

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### **15.1 Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny**

#### **Listy międzynarodowe**

Znajduje się na wykazie TSCA W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z: Producent, importer, dostawca

#### **Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57**

Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57)

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Informacje te nie są dostępne

## 16. INNE INFORMACJE

### **Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3**

R10 - Produkt łatwopalny

R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

### **Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

### **Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

### **Przejrano dnia**

29-Apr-2013

### **Uwagi o przeglądach**

Nowy format MSDS

### **Zastrzeżenie**

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście



**Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej**