

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydrukowano dnia  
18-lip-2016

Przejrzano dnia  
18-lip-2016

Wersja Nr  
1

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Kod wyrobu **LWU710MA**  
Nazwa wyrobu **Magenta**  
Kategoria produktu **UltraVision 710 Series UV Inkjet Ink**

### 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

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Działa żrąco/drażniąco na skórę  | Kategoria 2 - (H315)  |
| Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu                                      | Kategoria 2 - (H319)  |
| Uczulenie skórne   | Kategoria 1A - (H317) |
| Toksyczność rozrodcza  | Kategoria 2 - (H361)  |
| Działanie toksyczne na szczególne narządy docelowe (narażenie powtarzalne) | Kategoria 2 - (H373)  |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego                              | Kategoria 2 - (H411)  |

### Elementy etykiety



Hasło ostrzegawcze

## Ostrzeżenie

**Określenia zagrożenia**

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

**2.3 Inne zagrożenia****Zagrożenia ogólne**

Brak dostępnej informacji

**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 MIESZANINY**

| Składniki   | EC No.    | Nr CAS     | Ciężar % | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]   | Nr REACH.              | Uwaga |
|---|-----------|------------|----------|--|------------------------|-------|
| 2-Phenoxyethyl acrylate   | 256-360-6 | 48145-04-6 | 10 - 30  | Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)   | brak dostępnych danych |       |
| 4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate                          | 282-104-8 | 84100-23-2 | 10 - 30  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                    | brak dostępnych danych |       |
| Tetrahydrofurfuryl acrylate esters                                | 219-268-7 | 2399-48-6  | 10 - 30  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)  | brak dostępnych danych |       |
| N-vinylcaprolactam  | 218-787-6 | 2235-00-9  | 5 - 10   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Eye Irrit. 2A (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>STOT RE 1 (H372) | brak dostępnych danych |       |
| Cyclic trimethylolpropane formal acrylate                         | 266-380-7 | 66492-51-1 | 5 - 10   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                       | brak dostępnych danych |       |
| (2,4,6 trimethylbenzoyl) diphenyl phosphine oxide                 | 278-355-8 | 75980-60-8 | 5 - 10   | Repr. 2 (H361f)  | brak dostępnych danych |       |
| Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA)                            | 239-701-3 | 15625-89-5 | 1 - 5    | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)   | brak dostępnych danych |       |
| 1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)- | 400-600-6 | 71868-10-5 | 1 - 5    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  | brak dostępnych danych |       |
| Hexamethylene diacrylate (HDODA)                                  | 235-921-9 | 13048-33-4 | < 0.5    | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)   | brak dostępnych danych |       |

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

**Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Porady ogólne**

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

**Kontakt z oczyma**

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Kontakt przez skórę</b> | kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.  |
| <b>Wdychanie</b>           | Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć skażoną odzież. W przypadku postępowania podrażnienia (zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), uzyskać pomoc medyczną.   |
| <b>Spożycie</b>            | Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Bezwzględnie uzyskać pomoc medyczną.<br>NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.<br>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. |

#### **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.

### **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

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

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

##### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Brak danych.

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

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. W warunkach pożaru może wydzielać toksyczne(-y) spaliny/dym. Podczas pożaru, lub w wyniku wysokiej temperatury, może dojść do niebezpiecznej polimeryzacji. Zamknięte pojemniki mogą gwałtownie pęknąć.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Podobnie jak w przypadku innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór ochronny. Chłodzić pojemniki / zbiorniki rozpyloną wodą. Szczelnie zamknięte pojemniki mogą ulec rozerwaniu po podgrzaniu.

### **Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić wentylację. Unikać kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą. Unikać wdychania pyłu lub pary. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

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

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

Zatrzymać wypływ uwalnianej substancji, a następnie zebrać za pomocą niepalnego materiału absorbującego, (np. piasek, ziemia, ziemią okrzemkową, wermikulit) i umieścić w pojemniku na substancje przeznaczone do utylizacji zgodnie z miejscowymi / krajowymi przepisami (patrz: sekcja 13). Używać czystych narzędzi nie wytwarzających iskier do zbierania absorbowanego materiału.

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

Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje.

### **Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zapewnić wystarczającą wentylację.

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

Przechowywać w temperaturze pomiędzy 18 i 32 °C. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Chronić przed dziećmi. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

|   |   |
|---|---|
| <b>Scenariusz narażenia</b>                 | Brak dostępnej informacji.  |
| <b>Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)</b> | Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa. |

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Limity nateżeń**

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)</b>       | Brak danych. |
| <b>Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC)</b> | Brak danych. |

**8.2 Kontrola narażenia****Środki techniczne**

Należy zapewnić dobry poziom wentylacji ogólnej. Wentylacja naturalna pochodzi z okien, drzwi itd. Wentylacja kontrolowana oznacza, że powietrze jest dostarczane i usuwane za pomocą zasilanego wentylatora. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.

**Sprzęt ochrony osobistej****Ochrona oczu/twarzy**

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Jeśli prawdopodobne jest wystąpienie rozprysków: Nosić odpowiednią osłonę twarzy. Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy.

**Ochrona skóry**

Aby zapobiec możliwości kontaktu ze skórą, w zależności od warunków, należy stosować nieprzepuszczalną odzież ochronną, włączając w to buty, rękawice, fartuch laboratoryjny, fartuch lub kombinezon.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku przekroczenia limitów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, należy nosić ochronę dróg oddechowych zatwierdzoną przez NIOSH/MSHA. Ochrona dróg

**Ogólne kwestie związane z higieną**

oddechowych musi być dostarczona zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Umyć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań.

**Kontrola narażenia środowiska** Brak danych.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|  |                         |                                      |             |
|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>Stan fizyczny</b>                                 | ciecz                   | <b>Wygląd</b>                        | kolorowy    |
| <b>Zapach</b>  | łagodny słodki Akrylowy | <b>Próg wyczuwalności zapachowej</b> | Brak danych |
| <b>Własność</b>                                      | <b>Wartości</b>         | <b>Uwagi • Metoda</b>                |             |
| <b>pH</b>  |                         | brak dostępnych danych               |             |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>             |                         | brak dostępnych danych               |             |
| <b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b> | > 149 °C / 300 °F       |                                      |             |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                           | > 94 °C / > 201 °F      | Pensky Martens Closed Cup (PMCC)     |             |
| <b>Szybkość parowania</b>                            |                         | brak dostępnych danych               |             |
| <b>Limit palności w powietrzu</b>                    |                         |                                      |             |
| <b>Górna granica palności</b>                        |                         | Brak danych                          |             |
| <b>Dolna granica palności</b>                        |                         | Brak danych                          |             |
| <b>prężność pary</b>                                 |                         | brak dostępnych danych               |             |
| <b>Gęstość pary</b>                                  |                         | brak dostępnych danych               |             |
| <b>Ciężar właściwy</b>                               | 1.07                    |                                      |             |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                      |                         | brak dostępnych danych               |             |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</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 kinematyczna</b>                          |                         | brak dostępnych danych               |             |
| <b>Lepkość dynamiczna</b>                            |                         | Brak danych                          |             |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                         | Brak danych             |                                      |             |
| <b>Właściwości utleniające</b>                       | Brak danych             |                                      |             |

### 9.2 Inne informacje

**Temperatura mięknięcia** Brak danych

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy normalnej obsłudze. Nie wolno przechowywać przez dłuższy okres w temperaturze przekraczającej 93°C (200°F).

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej 93 °C / 200 °F. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające. Czynniki redukujący.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla.

**Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Wdychanie</b>           | Brak danych na temat produktu. |
| <b>Kontakt z oczyma</b>    | Brak danych na temat produktu. |
| <b>Kontakt przez skórę</b> | Brak danych na temat produktu. |
| <b>Wdychanie</b>           | Brak danych na temat produktu. |

**Nieznana toksyczność ostra** 39.56 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

**Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>ATEmix (doustnie)</b> | 3,072.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (skórny)</b>   | 7,713.00 mg/kg |

**Nieznana toksyczność ostra**

- 39.56 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.
- 27.81 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, doustnej.
- 26.46 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, skórnej.
- 39.56 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz).
- 39.56 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (para).
- 39.56 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (pył/mgła).

| <b>Składniki</b>                                     | <b>LD50, doustne</b> |
|--|----------------------|
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6                | 4660 µL/kg ( Rat )   |
| Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA)<br>15625-89-5 | 5190 µL/kg ( Rat )   |
| Hexamethylene diacrylate (HDODA)<br>13048-33-4       | 5 g/kg ( Rat )       |

| <b>Składniki</b>                                     | <b>LD50 na skórę</b>  |
|--|-----------------------|
| 2-Phenoxyethyl acrylate<br>48145-04-6                | 2540 µL/kg ( Rabbit ) |
| Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA)<br>15625-89-5 | 5000 mg/kg ( Rabbit ) |
| Hexamethylene diacrylate (HDODA)<br>13048-33-4       | 3600 µL/kg ( Rabbit ) |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b> | Brak danych na temat produktu. |
| <b>Uszkodzenie/podrażnienie oczu</b>      | Brak danych na temat produktu. |
| <b>Działanie uczulające</b>               | Brak danych na temat produktu. |
| <b>działanie mutagenne</b>                | Brak danych na temat produktu. |
| <b>działanie rakotwórcze</b>              | Brak danych na temat produktu. |
| <b>Skutki dla rozrodczości</b>            | Brak danych na temat produktu. |

| <b>Składniki</b>  | <b>CMR, kategorie 1 id 2</b> |
|---|------------------------------|
| (2,4,6 trimethylbenzoyl) diphenyl phosphine oxide<br>75980-60-8 | Repr. 2                      |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)</b> | Brak danych na temat produktu. |
| <b>Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)</b> | Brak danych na temat produktu. |

Zagrożenie drogą oddechową Brak danych na temat produktu.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### **Nieznana toksyczność dla organizmów wodnych**

0 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnej informacji.

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby** Odpady gromadzić i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Zanieczyszczone opakowanie** Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### ADR

Nieklasyfikowany

Wyjątek: Jeśli w pojemnikach 5L lub mniej dla cieczy lub 5 kg lub mniej dla ciał stałych te elementy mogą być wysyłane jako nieuregulowanym [ dodatkowe wymagania ogólne opakowania muszą być spełnione zobaczyc ADR przepis szczególny 375 ]

### ICAO / IATA / IMDG / IMO

Nieklasyfikowany

Wyjątek: Jeśli w pojemnikach 5L lub mniej dla cieczy lub 5 kg lub mniej dla stałych te elementy mogą być wysyłane jako nieuregulowanym [ dodatkowe wymagania ogólne opakowania muszą być spełnione zobaczyc, ICAO / IATA przepis szczególny A197 ]  
Wyjątek: Jeśli w pojemnikach 5L lub mniej dla cieczy lub 5 kg lub mniej dla stałych te elementy mogą być wysyłane jako nieuregulowanym [ dodatkowe wymagania ogólne opakowania muszą być spełnione zobaczyc Kodeksu IMDG 2.10.2.7 ]

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH (PRZEPISÓW)

### 15.1 Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące

**substancji lub mieszaniny**

Unia Europejska

**Listy międzynarodowe**

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z: Dostawca (producent/importer/dalszy użytkownik/dystrybutor)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

**Sekcja 16: INNE INFORMACJE****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Legenda - Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

TWA TWA (średnia ważona w czasie)

STEL STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)

Wartość maksymalna Maksymalna wartość graniczna

Przejrano dnia 18-lip-2016

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004

**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**