

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 zgodnie z poprawkami

SDS #: A-10096

**Atramentu - Pomarańczowy**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu Atramentu na Xerox iGen5 Press  
Nr części 006R03160, 006R03163

UFI G410-50D4-5000-9UX7

Barwa Pomarańczowy

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

Zalecane zastosowanie Druk kserograficzny

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca Xerox Polska Sp. z o. o  
Astrum Business Park  
ul. Łopuszańska 95  
02-457 Warszawa, Polska

**Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z**

Osoba kontaktowa Dział Logistyki  
Telefon ++48 (22) 878-78-00  
Adres e-mail ehs-europe@xerox.com

W przypadku najbardziej aktualnego dokumentu <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+44 1273 289451

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) No. 1272/2008

|               |             |
|---------------|-------------|
| Rakotwórczość | Kategoria 2 |
|---------------|-------------|

**2.2 Elementy etykiety**

Symbol(e)

SDS #: A-10096

**Atramentu - Pomarańczowy**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

**Hasło Ostrzegawcze**

Ostrzeżenie

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

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

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501 - Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

**UFI**

G410-50D4-5000-9UX7

**Etykieta WE**

EUH212 – Ostrzeżenie! Podczas stosowania może tworzyć się niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

**2.3 Inne zagrożenia**

W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną  
To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszanki**

| Nazwa chemiczna                              | Ciezar % | Nr. CAS                  | Nr WE               | Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008) | Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia | Numer rejestracyjny REACH |
|--|----------|--------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| Żywica poliestrowa                           | 80-90    | 39382-25-7               | Nie wyszczególniono | --   | --                                  | --                        |
| Pomarańczowego pigmentu                      | 10-20    | Prawnie zastężony(-a,-e) | Wyszczególniono     | --   | --                                  | --                        |
| Amorficznej krzemionki                       | <10      | 7631-86-9                | 231-545-4           | --   | --                                  | --                        |
| Dwutlenek tytanu                             | <2       | 13463-67-7               | 236-675-5           | Carc 2                                       | H351                                | --                        |
| Krzemionka (poddana obróbce powierzchniowej) | <1       | 68909-20-6               | 272-697-1           | Acute tox (inhal) 2<br>STOT RE 2             | H330<br>H373                        | --                        |

**Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16****Uwaga**

"--" oznacza, że nie ma zastosowania żadna klasyfikacja ani zwroty określające rodzaj zagrożenia.

Elementy oznaczone jako "Nie wyszczególniono" są zwolnione z rejestracji.

W przypadku braku numeru rejestracyjnego w systemie REACH uznaje się go za poufny wyłącznie dla przedstawiciela.

SDS #: A-10096

**Atramentu - Pomarańczowy**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

**4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wskazówka ogólna</b> | Wyłącznie do stosowania zewnętrznego. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Wymyć skórę wodą i mydłem  |
| <b>Wdychanie</b>        | Przenieść na świeże powietrze  |
| <b>Spożycie</b>         | Przepłukać jamę ustną wodą, a następnie wypić dużą ilość wody lub mleka  |

**4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Toksyczność ostra</b>      |  |
| <b>Oczy</b>                   | Brak znanego działania                                 |
| <b>Skóra</b>                  | Brak znanego działania                                 |
| <b>Wdychanie</b>              | Brak znanego działania                                 |
| <b>Spożycie</b>               | Brak znanego działania                                 |
| <b>Działanie przewlekłe</b>   |  |
| <b>Toksyczność przewlekła</b> | Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania |

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

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Uwagi dla lekarza</b> | Leczyć objawowo |
|--------------------------|-----------------|

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Właściwe środki gaśnicze:</b>   | Stosować rozpyloną wodę lub mgłą wodną; nie stosować gaszenia bezpośrednim strumieniem wody, Piana            |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia |

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

Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu

**Niebezpieczne produkty spalania**  
Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie. Tlenki węgla Tlenki azotu (NOx)

**5.3 Wskazówki dla straży pożarnej**

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu. Nosić odzież ognioodporną/płomieniodporną/opóźniającą zapalenie. Stosować samodzielny aparat oddechowy z ciśnieniowym zasilaniem w powietrze, jeśli jest konieczność zapobieżenia narażeniu na dym lub substancje toksyczne obecne w powietrzu. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

SDS # : A-10096

**Atramentu - Pomarańczowy**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

**Inne informacje**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>Łatwopalność</b>        | Niepalny    |
| <b>Temperatura zapłonu</b> | Nie dotyczy |

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Użyć środków ochrony osobistej, Unikać wdychania pyłu

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym zagrożeniem dla życia w wodzie i nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg wodnych

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b> | Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu  |
| <b>Metody usuwania</b>                         | Aby usunąć nadmiar, a następnie przemyć ZIMNĄ wodą za pomocą odkurzacza. Ciepłej wody bezpieczniki tonera, co trudno usunąć |

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Dodatkowe informacje ekologiczne, patrz sekcja 12  
Patrz sekcja 13, aby uzyskać dodatkowe informacje

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP, Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach, Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Srodki higieny</b> | Żadne w normalnych warunkach stosowania |
|-----------------------|---|

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

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu, Przechowywać w temperaturze pokojowej

**7.3 Specyficzne zastosowania konsumenckie**

Druk kserograficzny

**8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry kontrolne**

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Próg narażenia firmy Xerox</b> | 2.5 mg/m <sup>3</sup> (pył całkowity) |
| <b>Próg narażenia firmy Xerox</b> | 0.4 mg/m <sup>3</sup> (wdychany kurz) |

SDS #: A-10096

## Atramentu - Pomarańczowy

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

**Wartości graniczne narażenia** Limity ekspozycji określonego kraju patrz sekcja 16.

| Nazwa chemiczna        | ACGIH TLV                 | Unia Europejska           |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Amorficznej krzemionki |                           | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
| Dwutlenek tytanu       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |                           |

### 8.2 Kontrola narażenia

**Srodki techniczne** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

#### Indywidualne srodki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne

**Ochrona oczu/twarzy** Żadne w normalnych warunkach stosowania  
**Ochrona rąk** Żadne w normalnych warunkach stosowania.  
**Ochrona skóry i ciała** Żadne w normalnych warunkach stosowania  
**Ochrona dróg oddechowych** W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagane żadne wyposażenie ochronne.  
**Zagrożenia termiczne** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

#### Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska** Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|  |   |                                   |             |
|--|---|-----------------------------------|-------------|
| <b>Wygląd</b>  | Proszek   | <b>Zapach</b>                     | Słaby       |
| <b>Stan fizyczny</b>                                 | Substancja stała  | <b>Próg wyczuwalności zapachu</b> | Nie dotyczy |
| <b>Barwa</b>   | Pomarańczowy  | <b>pH</b>                         | Nie dotyczy |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                           | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>           | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b> | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Temperatura mięknięcia</b>                        | 49-60 °C / 120-140 °F   |                                   |             |
| <b>Szybkość parowania</b>                            | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Łatwopalność</b>                                  | Niepalny  |                                   |             |
| <b>Granice palności w powietrzu</b>                  | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Granice wybuchowości</b>                          | Brak danych   |                                   |             |
| <b>Ciśnienie pary</b>                                | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Gęstość pary</b>                                  | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Ciężar właściwy</b>                               | ~ 1   |                                   |             |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                      | Nieistotny(-a,-e)   |                                   |             |
| <b>Współczynnik podziału</b>                         | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                       | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                          | Nie określono   |                                   |             |
| <b>Lepkość</b>                                       | Nie dotyczy   |                                   |             |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                         | Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu |                                   |             |

SDS # : A-10096

**Atramentu - Pomarańczowy**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

**Właściwości utleniające** Nie dotyczy**9.2 Inne informacje**

Żaden(-a,-e)

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania

**10.2 Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w normalnych warunkach

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Niebezpieczne reakcje** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego  
**Niebezpieczna polimeryzacja** Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu, Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu

**10.5 Materiały niekompatybilne**

Żaden(-a,-e)

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

brak podczas normalnego stosowania

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Informacje o produkcie

**Podrażnienie** Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu  
**LD50, doustne** > 5 g/kg (szczur)  
**LD50, skóra** > 5 g/kg (królik)  
**LC50 Wdychanie** > 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

**Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna        | LD50, doustne       | LD50, skóra            | LC50 Wdychanie        |
|------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| Amorficznej krzemionki | >5000 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg ( Rabbit ) | >2.2 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Dwutlenek tytanu       | 10000 mg/kg ( Rat ) |                        |                       |

**Toksyczność przewlekła**

SDS #: A-10096

**Atramentu - Pomarańczowy**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

**Rakotwórczość**

Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.

| Nazwa chemiczna  | IARC |
|------------------|------|
| Dwutlenek tytanu | 2B   |

**Inne informacje**

(Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) wymieniła dwutlenek tytanu jako „prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi”. Jednak firma Xerox doszła do wniosku, że obecność dwutlenku tytanu w tej mieszaninie nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badaniach na szczurach przy użyciu wysokich stężeń czystych, niezwiązanych cząstek TiO<sub>2</sub> o wielkości wdychanej. Badania epidemiologiczne nie wskazują na działanie rakotwórcze u ludzi. Ponadto dwutlenek tytanu w tej mieszaninie jest zamknięty w matrycy lub związany z powierzchnią tonera.

**Inne działania toksyczne****Uczulenie**

Nie powinien być uczulający

**Działanie na organy docelowe**

Brak znanych

**Inne szkodliwe skutki działania**

Brak znanych

**Zagrożenie oddechowe**

Nie dotyczy

**Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Zgodnie z dostępnymi danymi mieszanina / preparat nie jest szkodliwa dla życia wodnego

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo nie ulega biodegradacji

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

**12.4 Mobilność w glebie**

Nierozpuszczalny w wodzie

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

SDS #: A-10096

**Atramentu - Pomarańczowy**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Postępowanie z odpadami**

Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Usunąć do zgodnie z lokalnymi przepisami

**Skażone opakowanie** Usunąć do zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Nr EWC utylizacji odpadów** 08 03 17\*

**Inne informacje** Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym zagrożeniem dla życia w wodzie i nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg wodnych.

**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 UN/ID Nr**

Nie podlega regulacji

**14.2 Właściwa nazwa przewozowa**

Nie podlega regulacji

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie klasyfikowany

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

**14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem

**14.7 Transport luzem zgodnie z MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**



SDS #: A-10096

**Atramentu - Pomarańczowy**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) No. 1272/2008

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2016-11-01  
 Data aktualizacji 2021-07-13  
 Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki, 3  
 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**Scenariusz narażenia**

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w druku kserograficznym. W normalnych warunkach użytkowania nie ma narażenia na niebezpieczne składniki. W przypadku rozlania lub wycieku zapobiegać chmurowaniu kurzu. Unikać wdychania pyłu

**Porady dodatkowe****Limity narażenia konkretnego kraju UE**

| Nazwa chemiczna        | Wielka Brytania  | Irlandia  | Francja                  | Niemcy                  | Holandia                    |
|------------------------|--|---|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Amorficznej krzemionki | STEL 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup> |                          | AGW 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.075 mg/m <sup>3</sup> |
| Dwutlenek tytanu       | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 12 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 12 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |                         |                             |

| Nazwa chemiczna  | Belgia                   | Szwajcaria                        | Austria  | Węgry | Republika Czeska                                       |
|------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|-------|--|
| Dwutlenek krzemu |                          | SS-C**                            | TWA 4 mg/m <sup>3</sup>                              |       | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 4.0 mg/m <sup>3</sup> |
| Dwutlenek tytanu | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | SS-C**<br>TWA 3 mg/m <sup>3</sup> | STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> |       |  |

| Nazwa chemiczna  | Hiszpania                | Portugalia                        | Włochy | Grecja  | Rumunia   |
|------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|---|---|
| Dwutlenek tytanu | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>C(A4) |        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | STEL 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Nazwa chemiczna  | Polska | Dania | Szwecja | Finlandia               | Norwegia                  |
|------------------|--------|-------|---------|-------------------------|---------------------------|
| Dwutlenek krzemu |        |       |         | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 1.5 mg/m <sup>3</sup> |

SDS #: A-10096

**Atramentu - Pomarańczowy**

Data wydania 2016-11-01

Data aktualizacji 2021-07-13

Wersja 2

| Nazwa chemiczna  | Polska  | Dania                   | Szwecja                 | Finlandia                  | Norwegia   |
|------------------|---|-------------------------|-------------------------|----------------------------|--|
| Dwutlenek tytanu | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup> | TWA 6 mg/m <sup>3</sup> | TLV 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> | STEL 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup> |

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008 zgodnie z poprawkami.

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.