

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 07.03.2018 Data weryfikacji: 09.12.2020 Zastępuje: 09.12.2020  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

Wersja: 3.0

**HITACHI**  
Inspire the Next

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : JP-T75 Printing Ink  
UFI : 0140-Y06P-Q00S-WC9D

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Farba do drukarek

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Hitachi Europe GmbH  
Niederlasser Lohweg 191  
40547 Duesseldorf  
Germany  
T +49 (0) 211-5283-639  
[eyup.tuncel@hitachi-eu.com](mailto:eyup.tuncel@hitachi-eu.com)

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 H225  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Rakotwórczość, kategoria 2 H351  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Zawiera : 4-metylopentan-2-on  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, otwartego ognia, źródeł iskrzenia. Nie palić.  
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P261 - Unikać wdychania par.  
P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, rękawice ochronne, odzież ochronną.

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
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.

Dodatkowe zwroty

: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                      | Identyfikator produktu   | %                | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|----------------------------|--|------------------|--|
| Pentan-2-one               | Numer CAS: 107-87-9<br>Numer WE: 203-528-1   | $\geq 40 - < 60$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Etanol                     | Numer CAS: 64-17-5<br>Numer WE: 200-578-6<br>Numer indeksowy: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43 | $\geq 20 - < 40$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Izopropanol                | Numer CAS: 67-63-0<br>Numer WE: 200-661-7<br>REACH-nr: 01-2119457558-25                                  | $< 3$            | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| octan propylu<br>(Uwaga C) | Numer CAS: 109-60-4<br>Numer WE: 203-686-1<br>Numer indeksowy: 607-024-00-6                              | $< 3$            | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  |
| butan-1-ol; n-butanol      | Numer CAS: 71-36-3<br>Numer WE: 200-751-6<br>Numer indeksowy: 603-004-00-6<br>REACH-nr: 01-2119484630-38 | $\geq 1 - < 3$   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-----|---|
| 4-metylopentan-2-on<br>Substancją z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 108-10-1<br>Numer WE: 203-550-1<br>Numer indeksowy: 606-004-00-4<br>REACH-nr: 01-2119473980-30 | < 3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>EUH066 |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa  | Identyfikator produktu   | Specyficzne stężenia graniczne    |
|--------|--|-----------------------------------|
| Etanol | Numer CAS: 64-17-5<br>Numer WE: 200-578-6<br>Numer indeksowy: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43 | ( 50 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.   |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.                                       |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.  |

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Poważne uszkodzenie oczu.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditiłek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : obfity strumień wody.                                |

### 5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|  |  |
|--|--|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                      |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : tlenek węgla, dwutlenek węgla i gazy nitrozowe (NOx). Tlenki siarki. |

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Informacja na temat składowania mieszanego : Niezgodny z: materiały utleniające.

Miejsce przechowywania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

| <b>Izopropanol (67-63-0)</b>   |   |
|--|---|
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)  |
| NDS (OEL TWA)  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)   | 1200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Uwaga  | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>octan propylu (109-60-4)</b>  |   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | Octan propylu   |
| NDS (OEL TWA)  | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)   | 400 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                 |   |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | Butan-1-ol (n-butyłowy alkohol)   |
| NDS (OEL TWA)  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSCh (OEL STEL)   | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga  | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>4-metylopentan-2-on (108-10-1)</b>                                  |   |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |   |
| Nazwa miejscowa  | 4-Methylpentan-2-one  |
| IOEL TWA   | 83 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 20 ppm  |
| IOEL STEL  | 208 mg/m <sup>3</sup><br>208 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]  | 50 ppm<br>50 ppm  |
| Odniesienie regulacyjne  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC<br>COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | 4-Metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon,hekson)   |
| NDS (OEL TWA)  | 83 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSCh (OEL STEL)   | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

### Etanol (64-17-5)

#### Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Nazwa miejscowa         | Etanol (alkohol etylowy) |
| NDS (OEL TWA)           | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286    |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166). Butla do przemywania oczu z czystą wodą (EN 15154)

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)

##### Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne do chemikali wykonane z butylu, grubość co najmniej 0,7 mm, okres przenikania (czas noszenia) ok. 480 minut, np. rękawice ochronne <Butoject 898> firmy www.kcl.de. Zalecenie niniejsze opiera się wyłącznie na wynikach testów tolerancji chemicznej i teście zgodnym z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych. W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych (pochłaniacz przeciwgazowy typu A) (EN 14387).

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Stan skupienia        | : Ciekły                        |
| Barwa                 | : Czarny, Ciemna                |
| Zapach                | : pomarańczowy, rozpuszczalniki |
| Próg zapachu          | : Niedostępny                   |
| Temperatura topnienia | : Niedostępny                   |

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny            |
| Temperatura wrzenia                            | : 78 °C                  |
| Łatwopalność                                   | : Niedostępny            |
| Granica wybuchowości                           | : Niedostępny            |
| Dolna granica wybuchowości (DGW)               | : 4,3 obj. %             |
| Górna granica wybuchowości (UGW)               | : 19 obj. %              |
| Temperatura zapłonu                            | : 14 °C                  |
| Temperatura samozapłonu                        | : 390 °C                 |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny            |
| pH   | : Niedostępny            |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny            |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: Mieszalny        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : 0,29                   |
| Prężność par                                   | : 59 hPa                 |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Niedostępny            |
| Gęstość  | : 0,84 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny            |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : 1,59                   |
| Charakterystyka cząstki                        | : Nie dotyczy            |

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Zawartość LZO             | : 100 % |
| Zawartość rozpuszczalnika | : < 90% |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

| <b>Pentan-2-one (107-87-9)</b>  |  |
|---|--|
| LD50 doustnie, szczur   | 1600 mg/kg   |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                  |  |
| ATE CLP (droga pokarmowa)   | 500 mg/kg masy ciała   |
| <b>4-metylopentan-2-on (108-10-1)</b>                                   |  |
| ATE CLP (gazy)  | 4500 ppmv/4h   |
| ATE CLP (pary)  | 11 mg/l/4h   |
| ATE CLP (pył, mgły)   | 1,5 mg/l/4h  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                      | : Nie sklasyfikowany   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                    | : Działa drażniąco na oczy.  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                       | : Nie sklasyfikowany   |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                | : Nie sklasyfikowany   |
| Działanie rakotwórcze   | : Podejrzewa się, że powoduje raka.  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                      | : Nie sklasyfikowany   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe         | : Nie sklasyfikowany   |
| <b>Izopropanol (67-63-0)</b>  |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe         | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| <b>octan propylu (109-60-4)</b>   |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe         | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| <b>butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                  |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe         | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.   |
| <b>4-metylopentan-2-on (108-10-1)</b>                                   |  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe         | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane          | : Nie sklasyfikowany   |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją  | : Nie sklasyfikowany   |
| <b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>                           |  |
| Brak dodatkowych informacji   |  |
| <b>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</b>                                |  |
| <b>12.1. Toksyczność</b>  |  |
| Ekologia - ogólnie  | : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany   |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany   |
| <b>octan propylu (109-60-4)</b>   |  |
| LC50 dla ryby 1   | 60 mg/l  |



# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

### octan propylu (109-60-4)

|  |           |
|--|-----------|
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 83,2 mg/l |
|--|-----------|

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### JP-T75 Printing Ink

|  |      |
|--|------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 0,29 |
|--|------|

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji






## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.  
Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.  
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 08 03 12\* - Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                  |   |   |   |   |
| UN 1210   | UN 1210   | UN 1210   | UN 1210   | UN 1210   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |   |   |   |   |
| FARBA DRUKARSKA   | PRINTING INK  | Printing ink  | FARBA DRUKARSKA   | FARBA DRUKARSKA   |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>  |   |   |   |   |
| UN 1210 FARBA DRUKARSKA, 3, II, (D/E)   | UN 1210 PRINTING INK, 3, II   | UN 1210 Printing ink, 3, II   | UN 1210 FARBA DRUKARSKA, 3, II  | UN 1210 FARBA DRUKARSKA, 3, II  |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                     |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

| ADR                                       | IMDG   | IATA                                      | ADN                                       | RID                                       |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>              |  |   |   |   |
| II  | II   | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>    |  |   |   |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji               |  |   |   |   |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1  
Przepisy szczególne (ADR) : 163, 367, 640C  
Ilości ograniczone (ADR) : 5l  
Ilości wyłączone (ADR) : E2  
Instrukcje pakowania (ADR) : P001  
Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP1  
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP19  
Kategoria transportowa (ADR) : 2  
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 33  
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

#### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 163, 367  
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L  
Ilości wyłączone (IMDG) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1  
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02  
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4  
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP8  
Nr EmS (Ogień) : F-E  
Nr EmS (Rozlanie) : S-D  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : B

#### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y341  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L  
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 353  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 5L  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 364

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów : 60L  
towarowych (IATA)  
Przepisy szczególne (IATA) : A3, A72, A192  
Kod ERG (IATA) : 3L

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : F1  
Przepisy szczególne (ADN) : 163, 367, 640C  
Ograniczone ilości (ADN) : 5 L  
Ilości wyłączone (ADN) : E2  
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EX, A  
Wentylacja (ADN) : VE01  
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) : 1

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1  
Przepisy szczególne (RID) : 163, 367, 640C  
Ograniczone ilości (RID) : 5L  
Ilości wyłączone (RID) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001  
Kategoria transportu (RID) : 2  
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 33

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |  |   |
|--|--|---|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy  | Wpisać tytuł lub opis   |
| 3(a)                                     | JP-T75 Printing Ink ;<br>Izopropanol ; octan<br>propylu ; butan-1-ol; n-<br>butanol ; 4-metylopentan-<br>2-on ; Etanol | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F   |
| 3(b)                                     | JP-T75 Printing Ink ;<br>Izopropanol ; octan<br>propylu ; butan-1-ol; n-<br>butanol ; 4-metylopentan-<br>2-on ; Etanol | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10   |
| 40.                                      | Izopropanol ; Pentan-2-<br>one ; octan propylu ;<br>butan-1-ol; n-butanol ; 4-<br>metylopentan-2-on ;<br>Etanol        | Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zawartość LZO : 100 %

### Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

| Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)                          | Ilości progowe (w tonach) |             |
|--|---------------------------|-------------|
|  | Niski próg                | Wysoki próg |
| P5c CIECZE ŁATWOPALNE<br>Ciecze łatwopalne, kategoria 2 lub 3, nieobjęte P5a i P5b | 5000                      | 50000       |

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych   |
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi                        |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych   |
| DOT                | Departament Transportu   |
| TDG                | Transport towarów niebezpiecznych  |
| REACH              | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów           |
| GHS                | Globalny zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów  |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem  |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji   |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku   |
| CAS                | Numer CAS (Chemical Abstracts Service)   |
| IBC-Code           | Międzynarodowy przepis bezpieczeństwa dotyczący transportu morskiego niebezpiecznych chemikaliów i szkodliwych dla zdrowia substancji luzem. |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra   |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008   |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF   |
| MARPOL 73/78       | MARPOL 73/78: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki  |

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| ADG                | Transport Australijskich Towarów Niebezpiecznych                         |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego   |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                 |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                   |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                              |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                      |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej   |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne   |
| EN                 | Norma europejska   |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany             |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian      |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                            |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                |
| SDS                | Karta Charakterystyki  |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków  |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji  |
| LZO                | Lotne związki organiczne   |
| Numer CAS          | Numer CAS  |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób   |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego               |

### Inne informacje

: Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |   |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                        |
| Acute Tox. 4 (Wdychać)           | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4              |
| Carc. 2                          | Rakotwórczość, kategoria 2  |
| EUH066                           | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1       |

# JP-T75 Printing Ink

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0047

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |   |
|----------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                   |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2   |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3   |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.   |
| H226                             | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.  |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332                             | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| H336                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| H351                             | Podejrzewa się, że powoduje raka.   |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2   |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: |      |                            |
|--|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2   | H225 | Na podstawie wyników badań |
| Eye Irrit. 2   | H319 | Metoda obliczeniowa        |
| Carc. 2  | H351 | Metoda obliczeniowa        |

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.