

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 03.12.2021 Data weryfikacji: 03.12.2021 Zastępuje: 06.04.2004  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

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-K72 E, 1072K  
UFI : TT10-T08C-R00W-QG4Q

### 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  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne H336  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Wysoco łatwopalna ciecz i pary. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Zawiera : Butanon  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoco łatwopalna ciecz i pary.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

|  |   |
|--|---|
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.<br>P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.<br>P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P261 - Unikać wdychania par.<br>P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne.<br>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.<br>P405 - Przechowywać pod zamknięciem. |
| Zwroty EUH                                 | : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  |
| 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 włączonych(-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. Mieszanki

| Nazwa   | Identyfikator produktu   | %              | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]       |
|---|--|----------------|---|
| Butanon<br>Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy  | Numer CAS: 78-93-3<br>Numer WE: 201-159-0<br>Numer indeksowy: 606-002-00-3<br>REACH-nr: 01-2119457290-43     | $\geq 80$      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| masa poreakcyjna: bis[1-[(2-hydroksy-5-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; bis[1-[(2-hydroksy-4-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; bis[1-[[5-(1,1-dimetylopropylo)2-hydroksy-3-nitrofenylo]azo]-2-naftalenolano(2-)]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; {[1-[(2-hydroksy-3-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)]-[1-[(2-hydroksy-5-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)]]-chromianu(1-); tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; [1-[[5-(1,1-dimetylopropylo)2-hydroksy-3-nitrofenylo]azo]-2-naftalenolano(2-)]-[1-[[2-hydroksy-5-nitrofenylo]azo]-2-naftalenolano(2-)]]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; {1-[4(lub 5)-nitro-2-oksodylofenyloazo]-2-naftolano}[1-(3-nitro-2-oksido-5-pentylofenyloazo)-2-naftolano]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego | Numer CAS: 117527-94-3<br>Numer WE: 403-720-7<br>Numer indeksowy: 611-044-00-0<br>REACH-nr: 01-2119848161-43 | $\geq 1 - < 5$ | Aquatic Chronic 2, H411   |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

### 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia                       | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie 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. Dittlenek węgla. |
|-----------------------------|--|

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

|  |   |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.             |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |

#### 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 wdychania Opary. 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.  |

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

### 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 : 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. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania Opary. 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. Przechowywać pod zamknięciem.
- 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

| Butanon (78-93-3)   |   |
|---|---|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |   |
| Nazwa miejscowa   | Butanone  |
| IOEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 200 ppm   |
| IOEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]   | 300 ppm   |
| Odniesienie regulacyjne   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |   |
| Nazwa miejscowa   | Butan-2-on  |
| NDS (OEL TWA)   | 450 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)  | 900 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   |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

### 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      |
| Zapach                           | : Drażniący   |
| Próg zapachu                     | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia            | : Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia          | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia              | : 80 °C       |
| Łatwopalność                     | : Niedostępny |
| Granica wybuchowości             | : Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości (DGW) | : 1,7 obj. %  |
| Górna granica wybuchowości (UGW) | : 11,5 obj. % |
| Temperatura zapłonu              | : -7,6 °C     |
| Temperatura samozapłonu          | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu             | : Niedostępny |
| pH                               | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna            | : Niedostępny |

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Rozpuszczalność                                | : Woda: Mieszalny        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny            |
| Prężność par                                   | : Niedostępny            |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Niedostępny            |
| Gęstość  | : 0,85 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny            |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Niedostępny            |
| 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 rozpuszczalnika : < 90 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wysoko 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 iskier. 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                                 |
| 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   | : Nie sklasyfikowany                                 |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany                                 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

#### Butanon (78-93-3)

|   |  |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
|---|--|

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany  
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 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 |

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

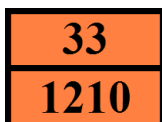
zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <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   |
|  |  |  |  |  |
| <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) : 5I  
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



# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

|   |                 |
|---|-----------------|
| 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           |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 60L           |
| 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-K72 E, 1072K ;<br>Butanon | 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 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F           |
| 3(b)                                     | JP-K72 E, 1072K ;<br>Butanon | 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 |

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |   |   |
|--|---|---|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy   | Wpisać tytuł lub opis   |
| 3(c)                                     | JP-K72 E, 1072K ; masa poreakcyjna: bis{1-[(2-hydroksy-5-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; bis{1-[(2-hydroksy-4-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; bis[1-[[5-(1,1-dimetylopropylo)2-hydroksy-3-nitrofenylo]azo]-2-naftalenolano(2-)]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; ((1-[(2-hydroksy-3-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)))-{1-[(2-hydroksy-5-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)]-chromianu(1-); tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; [1-[[5-(1,1-dimetylopropylo)-2-hydroksy-3-nitrofenylo]azo]-2-naftalenolano(2-)]-{1-[(2-hydroksy-5-nitrofenylo)azo]-2-naftalenolano(2-)]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego; {1-[4(lub 5)-nitro-2-oksydofenyloazo]-2-naftolano}[1-(3-nitro-2-oksydo-5-pentylofenyloazo)-2-naftolano]-chromianu(1-) tert-alkilo(C12-14)-amoniowego | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1  |
| 40.                                      | Butanon   | 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.

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

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

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.

Zawiera substancję podlegającą 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.

| Nazwa             | Oznaczenie CN | Numer CAS | Kod CN     | Kategoria   | Próg | ZAŁĄCZNIK   |
|-------------------|---------------|-----------|------------|-------------|------|-------------|
| Methylethylketone | Butanone      | 78-93-3   | 2914 12 00 | Kategoria 3 |      | ZAŁĄCZNIK I |

### 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  |
| ADG                | Transport Australijskich Towarów Niebezpiecznych   |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego   |

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| 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: |  |
|----------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| EUH066                           | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.            |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2  |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.  |

# JP-K72 E, 1072K

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Nr Karty charakterystyki: 00509-0021

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|           |   |
|-----------|---|
| H336      | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| H411      | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |
| H412      | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |
| 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        |
| STOT SE 3         | H336 | Metoda obliczeniowa        |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | 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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.