

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                               |   |  |
| <b>SYMBOL:</b><br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | <b>NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |   |

sygnatura: 2013/12/00910#3

Data sporządzenia Karty: **2013.12.31**  
 Data ostatniej aktualizacji Karty: **2021.09.02**

## **SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Symbol:</b><br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | <b>Nazwa handlowa:</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |
|--|--|

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie: atrament do drukarek przemysłowych,  
 przeznaczony do opisu różnego rodzaju powierzchni

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Nazwa: EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o.o.  
 Adres: ul. Tarnogajska 13  
 50 – 512 Wrocław  
 Telefon: (+48-71) 367-04-11  
 Fax: (+48-71) 373-32-69  
 E-mail: [office@ebs-inkjet.pl](mailto:office@ebs-inkjet.pl)  
 Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: email: [A.Szadowiak@ebs-inkjet.pl](mailto:A.Szadowiak@ebs-inkjet.pl)

### **1.4. Numer telefonu alarmowego:**

Producent: (+48-71) 367-04-11; godz. 7-15  
 Straż Pożarna: 998

## **SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;  
 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy

### **2.2. Elementy oznakowania**





**Niebezpieczeństwo**

**Zawiera:** Etanol

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <small>Wszelkie prawa do dokumentu i jego modyfikacji są zastrzeżone dla EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o.o.<br/>         Powielanie, używanie i udostępnianie osobom trzecim jest dozwolone w celach określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.</small> |  |
|---|---|---|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



SYMBOL:  
**XI10104-000**  
**XI40104-000**

NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:  
**Atrament Biały P 04 E 250 120 ml**  
**Atrament Biały P 04 E 260 200 ml**

H319 Działa drażniąco na oczy  
*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. — Palenie wzbronione.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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.

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

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy typu ABC do gaszenia.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

## 2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani kryteriów vPvB, podanych w Załączniku XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa składnika                                 | Etanol  | Alkohol izopropylowy   | Octan etylu  |
|---|---|--|--|
| Identyfikatory                                  | Indeks: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>WE: 200-578-6 | Indeks: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7        | Indeks: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>WE: 205-500-4               |
| Numer rejestracji                               | 01-2119457610-43-XXXX                                 | 01-2119457558-XXXX   | 01-2119475110-46-XXXX  |
| Zawartość procentowa                            | 70-85 %   | 1-3%   | 1-5%   |
| Klasyfikacja (WE) nr 1272/2008                  | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319                | Flam. Liq.2; Eye Irrit. 2;<br>STOT SE 3; H225, H319,<br>H336 | Flam. Liq.2; Eye Irrit. 2;<br>STOT SE 3; H225, H319,<br>H336, EUH066 |
| Czy substancja posiada wspólnotowe wartości NDS | Nie   | Nie  | Nie  |

Wykaz i treść zwrotów H – pkt. SEKCJA 16.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przy kontakcie z oczami: Natychmiast przemywać wodą przez ok. 15 min przy szeroko otwartej powiece. Skontaktować się z okulistą.

Przy kontakcie ze skórą: Zdjąć natychmiast skażoną odzież, a skórę zmywać wodą z mydłem.

Przy połknięciu: Nie powodować wymiotów. Wezwać lekarza.

| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                               |   |  |
|--|---|---|
| <b>SYMBOL:</b><br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | <b>NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |   |

Przy wdychaniu:

W przypadku objawów odurzenia po dłuższym wdychaniu par – zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku utraty świadomości sprawdzić drożność dróg oddechowych, w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i wezwać pomoc lekarską.

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

Skutki i objawy narażenia ostrego:

- wdychanie – może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
- spożycie – może być szkodliwy po spożyciu.
- kontakt ze skórą – może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę, powoduje podrażnienie skóry.
- kontakt z oczami – powoduje podrażnienie oczu.

Skutki i objawy narażenia długotrwałego: u osób chronicznie narażonych na oddychanie powietrzem z zawartością etanolu, mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, schorzenia narządów trawienia, systemu sercowo naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

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

Leczyć objawowo.

### **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

- CO<sub>2</sub>,
- gaśnica proszkowa,
- piana odporna na działanie alkoholi,
- mgła wodna,
- piasek lub ziemia.

Niedopuszczalne materiały gaśnicze: – strumień wody.

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

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenki węgla. Zbiorniki i inne opakowania z etanolem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się blisko podłoża, mogą przemieszczać się na znaczą odległość w kierunku ognia i powodować powrót płomienia. Wyciek do kanalizacji może powodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.

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

Stosować odzież ochronną odporną na działanie rozpuszczalników i sprzęt izolujący drogi oddechowe. Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu do kanalizacji i wód.

### **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Wskazówki dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy. Stosować środki ochrony indywidualnej podane w Sekcji 8. Zapewnić jak największą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Usunąć źródła zapłonu.

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                               |   |  |
| <b>SYMBOL:</b><br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | <b>NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |   |

Wskazówki dla osób udzielających pomocy.

Stosować środki ochrony indywidualnej (niezależny aparat oddechowy, rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki, szczelne gogle ochronne, odzież ochronną). W przypadku rozlania usunąć źródła zapłonu; na powierzchni utwardzonej zrosić wodą w celu ograniczenia odparowania rozpuszczalnika, natomiast na powierzchni nieutwardzonej nie używać wody. Odciąć wyciek, zebrać odpadową ciecz (nie splukiwać do kanalizacji).

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

Mieszanina rozpuszczalna w wodzie – łatwo penetruje w głąb gruntu, nie jest zatrzymywana na lustrze wody gruntowej. Należy unikać wprowadzania mieszaniny do rowów odwadniających, wód powierzchniowych i gruntowych, a także do gleby. Obecność etanolu w ściekach odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych jest niedopuszczalna ze względu na niską temperaturę zapłonu.

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

Na terenie utwardzonym, po ułożeniu zapory (nieprzepuszczalnej lub sorpcyjnej), można zraszać wodą (patrz wyżej). Nie zraszać na terenie nieutwardzonym. Rozlaną mieszaninę (lub odpadową ciecz - mieszaninę połączoną z wodą) zbierać przy pomocy odpowiedniej pompy w wykonaniu przeciwybuchowym lub sorbentem do cieczy polarnych (mieszających się z wodą) lub piaskiem, ziemią, trocinami, czyściwem, etc... do zamykanych pojemników. Na terenie nieutwardzonym zbierać wierzchnią warstwę gruntu i traktować ją jak nasycony sorbent.

Powstające odpady klasyfikuje się jako:

- odpadowa ciecz – 08 03 12\* odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne,
- nasycone sorbenty (lub grunt) – 15 02 02\* zużyte sorbenty, materiały filtracyjne, czyściwo i odzież ochronna.

Zalecane unieszkodliwianie – analogicznie jak odpadów niebezpiecznych nie zawierających chlorowców - przez przekształcenie termiczne (spalanie lub piroliza).

## **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiednich środków ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

# **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

## **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępowanie z mieszaniną:

- w pomieszczeniu stosowania mieszaniny zapewnić właściwą wentylację,
- należy unikać źródeł zapłonu, urządzeń wywołujących iskrzenie,
- unikać kontaktu z oczami i skórą,
- nie wdychać par,
- stosować środki ochrony indywidualnej,
- nie opróżniać do kanalizacji,
- zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Magazynowanie:

- pojemnik z mieszaniną przechowywać szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym, zaciemnionym pomieszczeniu
- nie przechowywać w jednym pomieszczeniu z silnymi utleniaczami,
- nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, w miejscu magazynowania nie palić tytoniu.
- optymalna temperatura magazynowania – 10-25°C

| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                      |   |  |
|--|---|---|
| <b>SYMBOL:</b><br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | <b>NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |   |

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

Atrament do drukarek przemysłowych.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**DNEL:** przewidywane stężenie niepowodujące skutków dla człowieka.

| Nazwa substancji: Etanol      |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Droga narażenia:              | Wartość                          |
| Kontakt ze skórą (przewlekłe) | 343 mg/kgbw/dzień                |
| Wdychanie (ostre)             | 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000ppm) |
| Wdychanie (przewlekłe)        | 950 mg/m <sup>3</sup> (500ppm)   |

**PNEC:** przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

| Nazwa substancji: Etanol |             |
|--------------------------|-------------|
| Środowisko:              | Wartość     |
| Woda słodka              | 0,96 mg/L   |
| Woda morska              | 0,79 mg/L   |
| Sporadyczne uwolnienie   | 2,75 mg/L   |
| Oczyszczalnia ścieków    | 580 mg/l    |
| Osad wody słodkiej       | 3,6 mg/kgdw |
| Osad morski              | 2,9 mg/kgdw |
| Gleba                    | 0,63 mg/kg  |
| Artykuły spożywcze       | 0,72g/kg    |

Etanol – najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS – 1900 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

Zalecane środki ostrożności w czasie stosowania mieszaniny:


- zapewnienie właściwej wentylacji pomieszczeń,
- eliminacja źródeł zapłonu,
- zapewnienie stanowiska do mycia oczu w pobliżu miejsca pracy,
- nie jeść, nie pić podczas pracy z produktem.

Środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie, wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną.

Środki ochrony indywidualnej: Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)

- 1) ochrona dróg oddechowych – w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; przy narażeniu na stężenia par przekraczające dopuszczalne wartości stosować maskę lub półmaskę z pochłaniaczem typu A.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

|   |  |   |
|---|--|---|
| SYMBOL:<br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:<br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |  |
|---|--|---|

- 2) ochrona rąk – rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów powinny być noszone w przypadku, powtarzającego się lub długotrwałego narażenia skóry na działanie produktu, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
- 3) ochrona ciała – gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne stosować ubranie ochronne
- 4) ochrona oczu – gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne stosować odpowiednie gogle ochronne/okulary ochronne.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, gleby, cieków wodnych.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |  |
|--|--|
| Wygląd:  | ciecz barwy białej   |
| Zapach:  | charakterystyczny  |
| Próg zapachu:  | parametr nie występuje dla produktu  |
| pH:  | parametr nie występuje dla produktu  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                 | -114°C   |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:        | 78,3°C   |
| Temperatura zapłonu:   | 14°C   |
| Szybkość parowania:  | brak danych  |
| Palność (ciała stałego, gazu):                                     | parametr nie występuje dla produktu  |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | dolna: 3,3%, górna: 19%  |
| Prężność par w 20°C:   | 59,5 [hPa]   |
| Gęstość par:   | parametr nie występuje dla produktu  |
| Gęstość względna 20°C:   | 0,79 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpuszczalność:   |  |
| w wodzie:  | rozpuszcza się   |
| inne rozpuszczalniki:  | aceton, eter etylowy, benzen, chloroform   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:                             | brak danych  |
| Temperatura samozapłonu:   | 363°C  |
| Temperatura rozkładu:  | parametr nie występuje dla produktu  |
| Lepkość:   | parametr nie występuje dla produktu  |
| Właściwości wybuchowe:   | mieszanina nie jest klasyfikowana jako wybuchowa, pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe |
| Właściwości utleniające:   | mieszanina nie jest klasyfikowana jako utleniająca   |
| LZO (zawartość):   | 70-85% masa  |

### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinny wystąpić niebezpieczne reakcje.

| KARTA CHARAKTERYSTYKI                               |  |  |
|---|--|---|
| SYMBOL:<br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:<br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |   |

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, promieni słonecznych i źródeł ciepła.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Metale alkaliczne, substancje utleniające.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie podano w Sekcji 5. Karty Charakterystyki.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Etanol

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Toksyczność ostra – doustnie:       | LD <sub>50</sub> 7060 mg/kg (szczur)<br>LD <sub>50</sub> 3450 mg/kg (mysz)<br>LD <sub>50</sub> 6300 mg/kg (królik)   |
| Toksyczność ostra – wdychanie:      | LC <sub>50</sub> 20000mg/l 10h (szczur)<br>LC <sub>50</sub> 39 mg/m <sup>3</sup> /4h (mysz)  |
| Działanie żrące/drażniące:          | skóra – dostępne badania ostrego narażenia (4 h) nie wykazują działania drażniącego u zwierząt i ludzi.<br>oczy - powoduje umiarkowane podrażnienie oczu. Wszystkie efekty ustępują w ciągu 8-14 dni |
| Działanie uczulające:               | brak zauważonych efektów o działaniu uczulającym.  |
| Rakotwórczość:                      | szczur: NOAEL > 3000mg/kg, Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.   |
| Mutagenność:                        | brak zauważonych efektów mutagennych.  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |

Skutki i objawy narażenia ostrego:

- wdychanie – może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
- spożycie – może być szkodliwy po spożyciu.
- kontakt ze skórą – może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę, powoduje podrażnienie skóry.
- kontakt z oczami – powoduje podrażnienie oczu.

Skutki i objawy narażenia długotrwałego: u osób chronicznie narażonych na oddychanie powietrzem z zawartością etanolu, mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, schorzenia narządów trawienia, systemu sercowo naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Etanol:

|  |
|--|
| Toksyczność dla ryb – <i>Leuciscus idus melanotus</i> : CL <sub>0</sub> -7110 mg/l (48h)<br><i>Leuciscus idus melanotus</i> CL <sub>50</sub> - 8140 mg/l (48h) |
| Toksyczność dla bezkręgowców – <i>Daphnia magna</i> : CE <sub>50</sub> >10000 mg/l (24h)<br><i>Nitocra spinipes</i> CE <sub>50</sub> - 7750 mg/l (96h)         |
| Toksyczność dla glonów - <i>Chlorella pyrenoidosa</i> CE <sub>50</sub> - 9310 mg/l   |

Mieszanina nie była testowana, brak szczegółowych danych na temat jej ekotoksyczności.

| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                               |   |  |
|--|---|---|
| <b>SYMBOL:</b><br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | <b>NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |   |

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt łatwo ulega biodegradacji. BOD20 = 84% (etanol). Substancje łatwo ulegają rozkładowi w oczyszczalni ścieków.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie jest spodziewana bioakumulacja.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Mieszanina rozpuszczalna w wodzie – łatwo migruje w środowisku gruntowo-wodnym.

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie spełnia kryteriów przeglądu dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego nie może być uznany za PBT lub vPvB.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne szkodliwe skutki działania mieszaniny.

### **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać przepisów obowiązującego w tym zakresie prawa:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21) tekst jednolity.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) tekst jednolity.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niszczyć przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie unieszkodliwiania odpadów.

Powstające odpady klasyfikuje się jako:

- odpadowa ciecz – proponowany kod odpadu 08 03 12\* odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
- nasycone sorbenty i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi - proponowany kod odpadu 15 02 02\* zużyte sorbenty, materiały filtracyjne, czyściwo i odzież ochronna.

Zalecane unieszkodliwianie: jak odpadów niebezpiecznych przez przekształcenie termiczne.

Opakowania:

Proponowane kody odpadów:

opakowanie - 15 01 01 - papier i tektura,

zbiornik po atramencie - 16 02 15\* - niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń.

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

#### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1210

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

FARBA DRUKARSKA (prężność par w temperaturze 50°C nie większa niż 110kPa)

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

3/F1



| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                               |   |  |
|--|---|---|
| <b>SYMBOL:</b><br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | <b>NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |   |

#### 14.4. Grupa pakowania

II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie przewiduje się transportu luzem.

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Karta charakterystyki opracowana w oparciu o:

1. Dz. U. 2011 Nr 63, poz.322, Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r., tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 2289 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
3. Dz. U. 2018 poz. 1286, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
4. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
5. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r., w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
7. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz i treść skrótów oraz zwrotów H wymienionych w SEKCJA 3.

|      |   |
|------|---|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary                    |
| H319 | Działa drażniąco na oczy                          |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy |

| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                               |   |  |
|--|---|---|
| <b>SYMBOL:</b><br><b>XI10104-000</b><br><b>XI40104-000</b> | <b>NAZWA HANDLOWA MIESZANINY:</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 250 120 ml</b><br><b>Atrament Biały P 04 E 260 200 ml</b> |   |

EUH066      Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry  
 Flam. Liq.    Substancja ciekła łatwopalna  
 Eye Irrit.    Działanie drażniące na oczy  
 STOT SE      Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Szkolenia:

Pracodawca jest zobowiązany do przeszkolenia wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny, oraz do poinformowania o zagrożeniach i środkach ochrony indywidualnej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową.

Wykaz zmian dokonanych przy aktualizacji karty:

wersja 1

Zmiana klasyfikacji Etanolu, zgodnie z kartą charakterystyki dostawcy.

Dokument dostosowano do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

wersja 2

*Uzupełniono i uaktualniono informacje w SEKCJACH 8,9, 10, 11, 12, 13, 15.*

wersja 3

*Zmiana nazwy produktu. Aktualizacja SEKCJI 15.*

*Niniejsza karta opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych. Karta ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi umownego stosunku prawnego.*