

Data zatwierdzenia karty : 31-sie-2023  
Przejrzano dnia : 30-cze-2025

SDS # : ICW 3648 R - 02 EU PL  
Wersja : 02

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Canon Ink Tank PFI-3100 PBK  
Kod wyrobu 6422C

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

Zastosowanie Tusz do drukarek atramentowych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Importer  
Canon Europa N.V.  
Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands  
+31 20 5458545, +31 20 5458222  
www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

#### Producent

Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                 |                                   |                  |                        |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|------------------------|
| Austria         | +43 (0) 1 406 43 43               | Belgia           | +32 (0) 70 245 245     |
| Bułgaria        | +359 2 9154 233                   | Chorwacja        | +385 (0)1-23-48-342    |
| Cypr            | 1401                              | Republika Czeska | +420 224919293         |
| Dania           | +45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>   | Estonia          | 16662                  |
| Finlandia       | +358 (0)9 471977                  | Francja          | +33 (0)1 45 42 59 59   |
| Grecja          | +30 210 7793777                   | Węgry            | +36 80 20 11 99        |
| Irlandia        | 353 (1) 809-2166/-2566            | Włochy           | +39 (0)55 7947819      |
| Łotwa           | +371 67042473                     | Litwa            | +370 (85) 2362052      |
| Luksemburg      | (+352) 8002 5500                  | Malta            | 21224071               |
| Niderlandy      | +31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup> | Polska           | 42 25 38-421/-422/-406 |
| Portugalia      | +351 800 250 250                  | Rumunia          | +40 21 318 36 06       |
| Słowacja        | +421 2 5477 4166                  | Słowenia         | 112                    |
| Hiszpania       | +34 91 562 04 20                  | Szwecja          | 112 <sup>[*3]</sup>    |
| Wielka Brytania | +44 121 507 4123                  | Islandia         | 112                    |
| Liechtenstein   | 145                               | Norwegia         | +47 22 59 13 00        |
| Szwajcaria      | 145                               |                  |                        |

\*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

\*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

\*3 Ask for Poison Information

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Nie klasyfikowany

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Nie wymagane

#### Hasło ostrzegawcze

Nie wymagane

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie wymagane

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie wymagane

#### Inne informacje

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera mniej niż 30% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden(-a,-e)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa chemiczna              | Nr CAS    | Nr WE     | Numer rejestracyjny REACH | Procent wagowy | Klasyfikacja (Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)                                                                                                                      | SCL, M-factor, ATE                                                                                                                          | Uwaga dotycząca innych zagrożeń |
|------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Glycol                       | CBI       | CBI       | CBI                       | 10 - 15        | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                          | Brak danych                                                                                                                                 |                                 |
| Glycerin                     | 56-81-5   | 200-289-5 | Żaden(-a,-e)              | 5 - 10         | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                          | Brak danych                                                                                                                                 |                                 |
| Glycol                       | CBI       | CBI       | CBI                       | 1 - 5          | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                                   | Brak danych                                                                                                                                 |                                 |
| Carbon black                 | 1333-86-4 | 215-609-9 | Żaden(-a,-e)              | 1 - 5          | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                          | Brak danych                                                                                                                                 |                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | Żaden(-a,-e)              | < 0.05         | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | inhalation:<br>ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists)<br>oral: ATE = 450 mg/kg bw<br>Skin Sens. 1A; H317: C <sub>50</sub> 0,036 %<br>M = 1 M = 1' |                                 |
| Water                        | 7732-18-5 | 231-791-2 | Żaden(-a,-e)              | 60 - 80        | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                          | Brak danych                                                                                                                                 |                                 |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zawarty jest w SEKCJA 16

Uwaga dotycząca innych zagrożeń : Następująca(e) substancja(e) jest (są) oznaczone (1), (2), (3) i/lub (4)

- (1) Substancja, dla której wyznaczono limit(y) ekspozycji w miejscu pracy UE (Patrz SEKCJA 8)
- (2) Substancja PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
- (3) Substancja wymieniona na liście kandydackiej substancji wzbudzających szczególne obawy do zatwierdzenia zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
- (4) Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605

Jeśli wymagana jest karta charakterystyki dostarczana zgodnie z artykułem 31-3 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, proszę skontaktować się z nami.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                         |                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie</b>        | Przenieść na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.                |
| <b>Spożycie</b>         | Wypłukać usta. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Splukać dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.                    |

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

|                         |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie</b>        | Brak podczas normalnego stosowania. Objawami przewlekłego narażenia są zawroty głowy, ból głowy, wyczerpanie, mdłości, utrata przytomności, przerywany oddech. |
| <b>Spożycie</b>         | Brak podczas normalnego stosowania. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.                              |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Brak podczas normalnego stosowania.                                                                                                                            |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Brak podczas normalnego stosowania. Może powodować słabe podrażnienie.                                                                                         |

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

Żaden(-a,-e)

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Używać CO<sub>2</sub>, woda, suchych środków chemicznych lub piany.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Żaden(-a,-e)

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

##### **Zagrożenie szczególne**

Żaden(-a,-e)

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla (CO)

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

##### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Żaden(-a,-e)

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

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

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

Utrzymywać z dala od cieków wodnych.

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

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze).

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

Żaden(-a,-e)

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

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię. Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją.

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

Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

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

Tusz do drukarek atramentowych. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Wartości graniczne narażenia**

| Nazwa chemiczna           | EU OEL                                                     | Austria                        | Belgia                                                                                       | Bułgaria                                                                      | Cypr                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerin<br>56-81-5       | Żaden(-a,-e)                                               | Żaden(-a,-e)                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | Żaden(-a,-e)                                                                  | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                        |
| Carbon black<br>1333-86-4 | Żaden(-a,-e)                                               | Żaden(-a,-e)                   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | Żaden(-a,-e)                                                                  | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                        |
| Nazwa chemiczna           | Republika Czeska                                           | Dania                          | Finlandia                                                                                    | Francja                                                                       | Niemcy                                                                                                                                                              |
| Glycerin<br>56-81-5       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | Żaden(-a,-e)                   | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                     | TRGS TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction |
| Carbon black<br>1333-86-4 | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust                            | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                    | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                        |
| Nazwa chemiczna           | Grecja                                                     | Węgry                          | Irlandia                                                                                     | Włochy                                                                        | Niderlandy                                                                                                                                                          |
| Glycerin<br>56-81-5       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                  | Żaden(-a,-e)                   | Żaden(-a,-e)                                                                                 | Żaden(-a,-e)                                                                  | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                        |
| Carbon black<br>1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>    | Żaden(-a,-e)                   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction | Żaden(-a,-e)                                                                  | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                        |
| Nazwa chemiczna           | Polska                                                     | Portugalia                     | Rumunia                                                                                      | Słowacja                                                                      | Hiszpania                                                                                                                                                           |
| Glycerin<br>56-81-5       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist | Żaden(-a,-e)                                                                                 | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                                     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist                                                                                                                                      |
| Carbon black<br>1333-86-4 | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction                | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>       | Żaden(-a,-e)                                                                                 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |

|                           |                          |                                                         |                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction,<br>greater than 5%<br>fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total<br>aerosol |              |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nazwa chemiczna           | Szwecja                  | Wielka Brytania                                         | Norwegia                                                | Szwajcaria                                                                                                                                 | Turcja       |
| Glycerin<br>56-81-5       | Żaden(-a,-e)             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist                          | Żaden(-a,-e)                                            | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust                                               | Żaden(-a,-e) |
| Carbon black<br>1333-86-4 | TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | Żaden(-a,-e)                                                                                                                               | Żaden(-a,-e) |

## 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**      Żadne w normalnych warunkach stosowania.

**Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**

Ochronę oczu lub twarzy      Nie wymagane przy normalnym użyciu.  
Ochrona skóry      Nie wymagane przy normalnym użyciu.  
Ochrona dróg oddechowych      Nie wymagane przy normalnym użyciu.  
Zagrożenia termiczne      Nie dotyczy

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                         |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Stan skupienia                                                                          | Płyn                              |
| Kolor                                                                                   | Czarny                            |
| Zapach                                                                                  | Słaby zapach                      |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)                                                  | Brak danych                       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C) | Brak danych                       |
| Palność materiałów                                                                      | Żaden(-a,-e)                      |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                      | Żaden(-a,-e)                      |
| Temperatura zapłonu (°C)                                                                | > 93.0°C (Tag. Tygla zamkniętego) |
| Temperatura samozapłonu (°C)                                                            | Żaden(-a,-e)                      |
| Temperatura rozkładu (°C)                                                               | Brak danych                       |
| pH                                                                                      | 8 - 10                            |
| Lepkość kinematyczna (mm <sup>2</sup> /s)                                               | 1 - 5                             |
| Rozpuszczalność                                                                         | Woda; mieszalny(-a,-e)            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                        | Nie dotyczy                       |
| Prężność par                                                                            | Brak danych                       |
| Gęstość lub gęstość względna                                                            | 1.0 - 1.1                         |
| Względna gęstość pary                                                                   | Brak danych                       |
| Charakterystyka cząsteczek                                                              | Nie dotyczy                       |

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Żaden(-a,-e)

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden(-a,-e)

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żaden(-a,-e)

#### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, Zasady, Środki do utleniania, Reduktory.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla (CO), i/lub Amoniak.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksyczność ostra</b>                                               | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | Nie podlega klasyfikacji w oparciu o kryteria klasyfikacji UN GHS (Wytyczne OECD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | Nie podlega klasyfikacji w oparciu o kryteria klasyfikacji UN GHS (Wytyczne OECD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Uczulenie</b>                                                       | Nie podlega klasyfikacji w oparciu o kryteria klasyfikacji UN GHS (Wytyczne OECD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | Test Ames: wynik negatywny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>                                           | IARC ocenia sadzę jako substancję rakotwórczą z grupy 2B, dla której nie ma wystarczających dowodów dotyczących ludzi, ale istnieją wystarczające dowody dotyczące zwierząt. Dowody dotyczące zwierząt oparte są o stwierdzenie rozwoju nowotworów płuc u szczurów przewlekłe narażonych na wdychanie sproszkowanej sadzy w ilościach powodujących przeciążenie płuc cząsteczkami. Jednakże, stopień narażenia na wdychanie sproszkowanej sadzy jest pomijalny podczas użytkowania produktu zgodnie z przeznaczeniem. |
| <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>                              | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>  | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                | Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność  
Brak danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT).  
Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Żaden(-a,-e)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Żaden(-a,-e)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Żaden(-a,-e)

14.4. Grupa pakowania Żaden(-a,-e)

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna dla środowiska zgodnie z przepisami modelowymi ONZ ani jako substancja zanieczyszczająca morze zgodnie z kodeksem IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników IATA: Nie podlega regulacji

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

|                              |                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (WE) nr 1907/2006 Zezwoleń   | Nie podlega regulacji                                                                                                                                         |
| (WE) nr 1907/2006 Ograniczeń | Ten produkt zawiera jedną lub więcej syntetycznych mikrocząstek polimerowych zdefiniowanych w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. |
| (UE) 2024/590                | Nie podlega regulacji                                                                                                                                         |
| (UE) 2019/1021               | Nie podlega regulacji                                                                                                                                         |
| (UE) nr 649/2012             | Nie podlega regulacji                                                                                                                                         |
| Inne informacje              | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                  |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Żaden(-a,-e)

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Pełna treść odnośnych zwrotów H w SEKCJA 2 i 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H330 - Wdychanie grozi śmiercią  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Dane w SEKCJI 9, 11 i 12 niniejszej SDS (karty charakterystyki) oparte są o wyniki badań tego produktu lub szacunki oparte o dane dotyczące zbliżonego produktu albo składników tego produktu.

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans  
- Rozporządzeniem UE (WE) nr 1907/2006, (UE) 2020/878, (WE) nr 1272/2008, (UE) 2024/590, (UE) 2019/1021, (UE) nr 649/2012

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

- SCL: Specific Concentration Limit  
- M-factor: Multiplication factor  
- ATE: Acute Toxicity Estimate  
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
- SVHC: Substances of Very High Concern  
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.  
- TWA: Time Weighted Average  
- STEL: Short Term Exposure Limit  
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
- IARC: International Agency for Research on Cancer  
- IATA: International Air Transport Association  
- CBI: Confidential Business Information

Data zatwierdzenia karty : 31-sie-2023

Przejrano dnia : 30-cze-2025

Uwaga aktualizacyjna Całkowicie zmieniono

**Oświadczenie**

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z prawdą zgodnie ze stanem naszej wiedzy i posiadanymi przez nas informacjami przekazanymi w dobrej wierze w dniu jej publikacji. Podane informacje mają jedynie charakter pomocniczy w odniesieniu do bezpiecznego obchodzenia się z substancją, jej użytkowania, przetwarzania,

---

przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania, i nie należy ich uznawać za gwarancję lub specyfikację jakości. Informacja dotyczy jedynie określonego materiału i może nie być prawidłowa w przypadku takiego materiału użytego w kombinacji z dowolnym innym materiałem lub w innym procesie, chyba że opisano to w tekście.