

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Canon C-EXV 10 Yellow Toner  
Kod wyrobu 8652A002

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

Zastosowanie Toner do maszyn elektrofotograficznych

### 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 [*1]   | 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 [*2] | 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 [*3]               |
| 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**

Żaden(-a,-e)

**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 |
|----------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Styrene acrylate copolymer | CBI        | CBI       | Żaden(-a,-e)              | 75 - 85        | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                     | Brak danych        |                                 |
| Wax                        | CBI        | CBI       | Żaden(-a,-e)              | 5 - 10         | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                     | Brak danych        |                                 |
| Pigment                    | CBI        | CBI       | Żaden(-a,-e)              | 1 - 5          | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                     | Brak danych        |                                 |
| Titanium dioxide           | 13463-67-7 | 236-675-5 | Żaden(-a,-e)              | < 1            | Żaden(-a,-e)<br>(Dla ditlenku tytanu w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm:<br>Carc. 2 (H351 droga wziewna) ) | 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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

**Spożycie**

Wyplukać usta. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt ze skórą | Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. |
| Kontakt z oczami | Splukać dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.                    |

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

|                  |                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie        | Brak podczas normalnego stosowania. Narażenie na nadmierne ilości pyłu może powodować fizyczne podrażnienie dróg oddechowych. |
| Spożycie         | Brak podczas normalnego stosowania.                                                                                           |
| Kontakt ze skórą | Brak podczas normalnego stosowania.                                                                                           |
| Kontakt z oczami | 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**

Może tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem.

##### **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 wdychania pyłu. 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**

Natychmiast oczyścić szufelką lub odkurzaczem. Jeśli używany jest odkurzacz, należy użyć modelu zabezpieczonego przed wybuchem pyłu. Może tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem.

#### **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 wdychania pyłu. 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. Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi.

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

Toner do maszyn elektrofotograficznych. 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                                                                                                            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | Żaden(-a,-e)                                                                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> respirable dust | Żaden(-a,-e)                                                                                                    |
| Nazwa chemiczna                | Republika Czeska                                                                                        | Dania                                                                                                                        | Finlandia                                                                                                                                                              | Francja                                     | Niemcy                                                                                                          |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | Żaden(-a,-e)                                                                                            | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                   | DFG TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction<br>Ceiling / Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction |
| Nazwa chemiczna                | Grecja                                                                                                  | Węgry                                                                                                                        | Irlandia                                                                                                                                                               | Włochy                                      | Niderlandy                                                                                                      |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction            | Żaden(-a,-e)                                                                                                                 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> respirable dust<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> | Żaden(-a,-e)                                | Żaden(-a,-e)                                                                                                    |
| Nazwa chemiczna                | Polska                                                                                                  | Portugalia                                                                                                                   | Rumunia                                                                                                                                                                | Słowacja                                    | Hiszpania                                                                                                       |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       |
| Nazwa chemiczna                | Szwecja                                                                                                 | Wielka Brytania                                                                                                              | Norwegia                                                                                                                                                               | Szwajcaria                                  | Turcja                                                                                                          |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable                                             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                 | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust    | 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                                                                          | Proszek                                            |
| Kolor                                                                                   | Zółty                                              |
| Zapach                                                                                  | Słaby zapach                                       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)                                                  | 100 - 150 (Temperatura mięknięcia)                 |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C) | Nie dotyczy                                        |
| Palność materiałów                                                                      | Niepalny; oszacowany                               |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                      | Nie dotyczy                                        |
| Temperatura zapłonu (°C)                                                                | Nie dotyczy                                        |
| Temperatura samozapłonu (°C)                                                            | Nie dotyczy                                        |
| Temperatura rozkładu (°C)                                                               | > 200                                              |
| pH                                                                                      | Brak danych                                        |
| Lepkość kinematyczna (mm <sup>2</sup> /s)                                               | Nie dotyczy                                        |
| Rozpuszczalność                                                                         | rozpuszczalnik organiczny; częściowo rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                        | Nie dotyczy                                        |
| Prężność par                                                                            | Nie dotyczy                                        |
| Gęstość lub gęstość względna                                                            | 1.0 - 1.2                                          |
| Względna gęstość pary                                                                   | Nie dotyczy                                        |
| Charakterystyka cząstek                                                                 | 1 - 10µm                                           |

### 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)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksyczność ostra</b>                                               | LD50 > 2 000 mg/kg (Spożycie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | Nie drażniąca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | Tylko przejściowe i niewielkie podrażnienie spojówek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Uczulenie</b>                                                       | Nie uczuła                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | Test Ames (S. typhimurium, E. coli): wynik negatywny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>                                           | IARC ocenia ditlenku tytanu 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 m.in. o stwierdzenie rozwoju nowotworów płuc u szczurów przewlekłe narażonych na wdychanie sproszkowanego ditlenku tytanu w ilościach powodujących przeciążenie płuc cząsteczkami. Również Europejska Agencja Chemiczna oceniła ditlenek tytanu w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ jako czynnik rakotwórczy z grupy 2, zgodnie z rozporządzeniem UE (WE) nr 1272/2008 z podobnych przyczyn. Jednakże, istnieje badanie poświęcone wdychaniu tonera zawierającego ditlenku tytanu, które nie wskazało na związek między ekspozycją na toner a rozwojem nowotworów u szczurów. |
| <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>  | Muhle et al. wskazali na reakcję płucną u szczurów w wyniku przewlekłego narażenia na wdychanie tonera, do którego dodano cząsteczki o rozmiarze pozwalającym na ich wdychanie, w porównaniu z tonerem dostępnym w sprzedaży. Nie stwierdzono żadnych zmian w płucach przy stężeniu $1 \text{ mg/m}^3$ , które jest najbardziej odpowiednie do określania potencjalnego narażenia ludzi. Stwierdzono zwłóknienie w stopniu od minimalnego do łagodnego u 22% zwierząt przy stężeniu $4 \text{ mg/m}^3$ , a zwłóknienie w stopniu od łagodnego do umiarkowanego stwierdzono u 92% zwierząt przy stężeniu $16 \text{ mg/m}^3$ . Te ustalenia są przypisywane „przeciążeniu płuc”, charakterystycznej reakcji na utrzymywanie się w płucach przez długi okres nadmiernej ilości pyłów dowolnego rodzaju.                                                                       |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Brak danych

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Ekotoksyczność

Ryby, 96 h LL50 > 100 mg/l (WAF)  
Skorupiaki, 48 h EL50 > 100 mg/l (WAF)  
Glony, ErL50(0-72 h) > 100 mg/l (WAF)

### 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**

NIE WKŁADAĆ tonera ani pojemnika z tonerem do ognia. Toner po ogrzaniu może spowodować poważne poparzenia. NIE wrzucać pojemnika z tonerem do kruszarki tworzyw sztucznych. Użyć instalacji wyposażonej w środki zapobiegające wybuchowi pyłów. Rozdrobnione czastki tworzamiesszanine wybuchowa z powietrzem. Usunac 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  
(WE) nr 1907/2006 Ograniczeń

Nie podlega regulacji  
Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (UE) 2024/590    | pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady |
| (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

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
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Data zatwierdzenia karty : 27-lip-2007

Przejrano dnia : 16-wrz-2025

Uwaga aktualizacyjna Zmieniono SEKCJA 15

#### 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.