



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

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

- 1.1. Identyfikator produktu** Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka  
Substancja / mieszanina mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Produkt przeznaczony jest do czyszczenia blatów kuchennych, kuchenek gazowych i elektrycznych, lodówek, wani, brodzików, umywalek, zlewozmywaków, glazury, terakoty, powierzchnia aluminiowych, chromowanych, miedzianych, emaliowanych.  
**Odradzone zastosowania mieszaniny**  
Nie stosować do powierzchni lakierowanych.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa Zakłady Chemiczne UNIA Spółdzielnia Pracy  
Adres Główna 14, Poznań, 61-005  
Polska  
REGON 0004418283  
NIP PL7770001803  
Telefon +48618770331  
E-mail kontakt@unia.pl  
Adres www strony www.unia.pl  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa Zakłady Chemiczne UNIA  
Spółdzielnia Pracy  
E-mail kontakt@unia.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
+48 61 877-03-31 w dni robocze od pon do pt 6.45-14.45

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.  
Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.  
**Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne**  
Produkt w myśl obowiązujących przepisów nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.
- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006. Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne). Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Produkt jest wodną zawiesiną łagodnych środków ściernych, substancji powierzchniowo czynnych, kompozycji zapachowej i substancji pomocniczych. Składnik stwarzający zagrożenie: Produkt nie zawiera niebezpiecznych składników w myśl obowiązujących przepisów.

Alergeny : Limonene

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

nie ma

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

brak danych

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. W razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Odlóż zabrudzoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

#### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

#### W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, kaszel.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### W przypadku dostania się do oczu

Możliwość wystąpienia podrażnień.

#### W przypadku połknięcia

Ból brzucha, nudności, biegunka.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**  
**Odpowiednie środki gaśnicze**  
Pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze**  
Brak danych.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
brak danych
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej**  
Żadne specjalne środki ochrony indywidualnej dla strażaków nie są konieczne.

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

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z produktami chemicznymi.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. W przypadku wycieku znaczącego zanieczyszczenia należy poinformować odpowiednie urzędy oraz oczyszczalnię ścieków. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Rozlany produkt zebrać za pomocą chłonnych materiałów - szmaty, piasek, trociny, uniwersalnej substancji wiążącej. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**  
Patrz sekcja 8. i 13.

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Stosowanie produktu nie wymaga szczególnych środków ostrożności. Podczas prac z większymi ilościami produktu stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy, rękawice gumowe i odzież ochronną.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Produkt przechowywać w zamkniętych opakowaniach handlowych w temperaturze 5 – 35°C, w suchych pomieszczeniach.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.2. Kontrola narażenia

Wentylacja ogólna pomieszczenia lub wentylacja miejscowa wywiewna. Odzież ochronna.

##### Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku wystąpienia ryzyka dostania się do oczu produktu, zaleca się nosić okulary ochronne.

##### Ochrona skóry

Ochrona rąk nie jest wymagana przy normalnym użyciu. Przy długotrwałym kontakcie produktu ze skórą rąk, stosować rękawice ochronne z kauczuku nitylowego (wg PN-EN 374)

##### Ochrona dróg oddechowych

Środki ochrony indywidualnej nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pyłów, oparów i aerozoli.

##### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

##### Kontrola narażenia środowiska

brak danych

##### Pozostałe dane

- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U.UE.L.2014.62.18)
- Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz.U.UE.L.2004.158.50)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchycenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U.UE.L.2016.81.51)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166) ze zmianą z dnia 11 października 2019r. (Dz.U.2019.1995)
- PN-EN 689+AC:2019-06. Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne - Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U.2016.2067 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.2020.1320 t.j. z późn. zm.)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Stan skupienia   | ciekle            |
| Kolor  | żółty             |
| Zapach   | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C            |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Palność materiałów   | brak danych                         |
| Dolna i górna granica wybuchowości                               | brak danych                         |
| Temperatura zapłonu  | brak danych                         |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych                         |
| Temperatura rozkładu   | brak danych                         |
| pH   | 9 (5% roztwór)                      |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych                         |
| Rozpuszczalność w wodzie   | w wodzie bez ograniczeń (zawiesina) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych                         |
| Prężność pary  | brak danych                         |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość                             | 1,1 g/cm <sup>3</sup>               |
| Względna gęstość pary  | brak danych                         |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                         |
| Forma  | zawiesina                           |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W temperaturze od 5 – 35°C mieszanina stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia.

#### Toksyczność ostra

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

### **Działanie rakotwórcze**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

brak danych

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie ulegają bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie została przebadana. Składniki mieszaniny nie wykazują potwierdzonego działania zaburzającego funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowanie wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak mieszaninę. Puste opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3)
- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U.UE.L.2018.150.141)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10 )
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2020.1114 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2022.699 t.j. z późn. zm.)

#### Kod rodzaju odpadów

07 06 99     Inne niewymienione odpady

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02     Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 01     Opakowania z papieru i tektury

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

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

nie istotne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zagrożenia

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie podlega.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. 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 (Dz.U.UE.L.2006.396.1)
- Rozporządzenie 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) (Dz.U.UE.L.2017.12.97)
- 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) (Dz.U.UE.L.2020.203.28)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U.UE.L.2008.353.1)
- Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 (Dz.U.UE.L.2017.301.1)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (Dz.U.UE.L.2018.101.33)
- Dyrektywa 2002/59/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2002 r. ustanawiająca wspólnotowy system monitorowania i informacji o ruchu statków i uchylająca dyrektywę Rady 93/75/EWG (Dz.U.UE.L.2002.208.10)
- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U.UE.L.2014.62.18)
- 2014/113/UE: Decyzja Komisji z dnia 3 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Norm Zawodowego Narażenia na Oddziaływanie Czynniki Chemiczne w Pracy oraz uchylenia decyzji Komisji 95/320/WE (Dz.U.UE.L.2014.62.18)





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

- Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz.U.U.E.L.2004.158.50)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U.U.E.L.2016.81.51)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.U.E.L.2008.312.3)
- Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Dz.U.U.E.L.2008.260.13)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U.U.E.L.2009.286.1)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (Dz.U.U.E.L.169.45)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz.U.U.E.L.2012.201.60)
- Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 10 grudnia 2014 r. ustanawiająca format przekazywania informacji od państw członkowskich na temat wdrażania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (Dz.U.U.E.L.2014.355.55)
- 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. (Dz. U.U.E.L.2000.142.47)
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. U. UE.L.2006.38.36)
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz.U.U.E.L.2009.338.87)
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (Dz.U.U.E.L.2017.27.115)
- Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz.U.U.E.L.2019.279.31)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/27/UE z dnia 26 lutego 2014 r. zmieniająca dyrektywy Rady 92/58/EWG, 92/85/EWG, 94/33/WE, 98/24/WE oraz dyrektywę 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U.U.E.L.2014.65.1)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U.U.E.L.2004.104.1)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII (Dz.U.U.E.L.2006.168.5)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166) ze zmianą z dnia 11 października 2019r. (Dz.U.2019.1995)
- PN-EN 689+AC:2019-06. Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne - Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U.2016.2067 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.2020.1320 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2020.1320 t.j. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018.1286)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2016.1488 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2021.756 t.j. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10 )
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2020.1114 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2022.699 t.j. z późn. zm.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019.769)
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 września 2021r. w sprawie wejścia w życie Umowy wielostronnej M338 zawartej na podstawie Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.Ur.MI.2021.39)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Genewa.1957.09.30. (Dz.U.2017.1119 t.j. z późn. zm.)
- Wejście w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2021.874)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**

P102

Chronić przed dziećmi.

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|         |   |
|---------|---|
| ADR     | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF     | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS     | Chemical Abstracts Service  |
| CLP     | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS  | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS     | Plan awaryjny   |
| EuPCS   | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA    | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC     | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO    | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG    | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO     | Międzynarodowa Organizacja Morska   |
| INCI    | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO     | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC   | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO     | Lotne związki organiczne  |
| NDS     | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSch   | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP    | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| OEL     | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT     | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny   |
| ppm     | Części na milion  |
| REACH   | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID     | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| UE      | Unia Europejska   |
| UN      | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ“      |
| UVCB    | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB    | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji   |
| WE      | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS  |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w  
obowiązującym brzmieniu

## Mleczko do czyszczenia TYTAN cytrynka

|                   |            |              |      |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2003-08-30 | Numer wersji | 11.1 |
| Data aktualizacji | 2023-05-17 |              |      |

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki produktów.

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Zmian dokonano w sekcjach 2, 8, 13, 15 i 16.

### Pozostałe dane

Procedura kwalifikacji - metoda obliczeniowa.