

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon mieszanina  
UFI QF8F-9AMG-UG0F-D8WH
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Kostka toaletowa na bazie substancji powierzchniowo-czynnych z dodatkiem komponentów zapachowych przeznaczona do mycia i odświeżania muszli klozetowych.  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
brak danych
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dostawca**  
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 6.45-15.45

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Substancje stwarzające zagrożenie

Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe  
Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### Informacje uzupełniające

EUH208	Zawiera Octan 4-tert-butylocykloheksylu, (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina.

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

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 68411-30-3 WE: 270-115-0 Numer rejestracji: 01-2119489428-22-XXXX	Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	15-20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 68439-57-6 WE: 270-407-8 Numer rejestracji: 01-2119513401-57-xxxx	Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych	10-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68955-19-1 WE: 273-257-1	Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylowe estry, sole sodowe	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 20 %	
CAS: 90622-77-8 WE: 292-481-0	Amidy, C12-18(parzyste) i C18 (nienasycone), N-hydroksyetylo	0,1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 32210-23-4 WE: 250-954-9	Octan 4-tert-butylocykloheksylu	0,4-0,8	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-xxxx	Alkohole C12-14, etoksylovane, siarczanowane, sole sodowe	0,1-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien	0,04-0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

### Uwagi

- Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.*
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH*

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwiedzić poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu, etykietę lub kartę charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Produkt nie stwarza zagrożenia.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską.

#### W przypadku dostania się do oczu

Skażone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną. W przypadku gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe należy je zdjąć. Zwrócić się o pomoc lekarską.

#### W przypadku połknięcia

Wypłukać usta dużą ilością wody. Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Zwrócić się o pomoc lekarską.

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Produkt nie stwarza zagrożenia, może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Produkt jest drażniący, może powodować podrażnienie i zaczerwienienie skóry.

#### W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu - ból, łzawienie, zaczerwienienie.

#### W przypadku połknięcia

Może podrażniać przełyk i żołądek. Brak danych.

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

Po połknięciu – wypłukać usta dużą ilością wody, nie wywoływać wymiotów, zwrócić się o pomoc lekarską.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, gaśnice pianowe.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak

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

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, w środowisku pożaru wydzielają się dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje m.in. tlenki węgla, tlenki siarki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na kontakt z ogniem chłodzić przy użyciu rozpylonej wody. Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: indywidualny aparat do oddychania oraz ubranie ochronne odpowiednie dla palących się materiałów.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- unikać kontaktu uwolnionego produktu z oczami i skórą;
- używać dobrze dopasowane i przylegające okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) lub odpowiednią maskę ochronną;
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne.

Dla osób udzielających pomocy:

Materiały, z jakich ma być wykonana osobista odzież ochronna:

- odpowiednie – rękawice ochronne – nityl, neopren, guma;
- nieodpowiednie – brak.

W przypadku uwolnienia ilości przemysłowych zawiadomić o awarii odpowiednie służby oraz usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przechowywać z dala od powierzchni wodnych, gleby. Unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Poinformować odpowiednie służby w przypadku wprowadzenia ilości przemysłowego produktu do wody, ścieków lub gleby.

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

Uwolniony produkt zebrać do zamkniętego, oznaczonego pojemnika. Zmyć miejsce wycieku po zupełnym usunięciu uwolnionego produktu. Zanieczyszczoną powierzchnię oraz małe ilości rozsypanego produktu spłukać wodą. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 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

Podczas stosowania i przechowywania produktu postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz: sekcja 15), produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, jeżeli jest to niezbędne stosować okulary ochronne. Zanieczyszczone produktem ubranie zdjąć, zanieczyszczoną skórę umyć wodą. Podczas pracy z produktem nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce.

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

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu w oryginalnych, zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach. Pojemniki chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Unikać następujących materiałów: substancje utleniające, kwasy, alkalia.

Temperatura magazynowania

min 5 °C, max 35 °C

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

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniem producenta. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami oraz skórą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po kontakcie z produktem należy umyć ręce.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

### DNEL

Amidy, C12-18(parzyste) i C18 (nienasycone), N-hydroksyetylo			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	4,16 mg/kg	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg	
Konsumenci	Drogą pokarmową	6,25 mg/kg	
Pracownicy	Inhalacyjna	73,4 mg/kg	
Konsumenci	Inhalacyjna	21,73 mg/kg	

Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	12 mg/m <sup>3</sup>	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	170 mg/kg	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,85 mg/kg	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	85 mg/kg	
Konsumenci	Inhalacyjna	3 mg/m <sup>3</sup>	

Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylowe estry, sole sodowe			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	4060 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	285 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	24 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2440 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	85 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe

Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2158,33 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	152,22 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1295 mg/kg	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	12,95 mg/kg	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	3 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe

### PNEC

Amidy, C12-18(parzyste) i C18 (nienasycone), N-hydroksyetylo	
Droga narażenia	Wartość
Osady słodkowodne	0,007 mg/l
Woda morską	0,0007 mg/l
Gleba (rolna)	0,12444 mg/kg
Otoczenie słodkowodne	0,261 mg/kg
Woda morską	0,0261 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

### Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe

Droga narażenia	Wartość
Otoczenie słodkowodne	0,268 mg/l
Woda morską	0,0268 mg/l
Gleba (rolna)	35 mg/kg
Otoczenie słodkowodne	8,1 mg/kg
Woda morską	6,8 mg/kg

### Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylowe estry, sole sodowe

Droga narażenia	Wartość
Otoczenie słodkowodne	0,098 mg/l
Woda morską	0,0098 mg/l
Gleba (rolna)	0,631 mg/kg
Osady słodkowodne	3,45 mg/kg
Osady morskie	0,345 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1084 mg/l

### Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych

Droga narażenia	Wartość
Otoczenie słodkowodne	0,042 mg/kg
Osady morskie	0,0042 mg/kg
Gleba (rolna)	0,0061 mg/kg
Osady słodkowodne	2,025 mg/kg
Woda morską	0,2025 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

### Ochrona oczu lub twarzy

Przy prawidłowym użytkowaniu nie jest wymagana, stosować okulary ochronne typu gogle w przypadku kontaktu z ilościami przemysłowymi.

### Ochrona skóry

W przypadku prawidłowego użytkowania nie jest wymagana, stosować rękawice ochronne (nityl, neopren, polyetylen lub pVC - grubość 0,12mm, czas przebicia >2H) zgodnie z EN374 w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku prawidłowego stosowania nie jest wymagana.

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	stałe
Kolor	kostki boczne - żółte, kostka środkowa - ciemnoniebieska
Zapach	charakterystyczny cytrynowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	7-10 (1% roztwór)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	brak danych
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciało stałe

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Mieszanina nie była testowana – brak danych dotyczących reaktywności mieszaniny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i magazynowania brak możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernych temperatur, wilgoci, bliskiej obecności źródeł ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy mineralne.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1, działająca drażniąco na skórę kategoria 2 i stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3.

#### Toksyczność ostra

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

#### Alkohole C12-14, etoksylovane, siarczanowane, sole sodowe

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50	9421 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		dla stężenia 25-27%

#### Amidy, C12-18(parzyste) i C18 (nienasycone), N-hydroksyetylo

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

<b>Amidy, C12-18(parzyste) i C18 (nienasycone), N-hydroksyetylo</b>						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Skóra	LD50	2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

<b>Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50	1080 mg/kg				
Skóra	LD50	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna	LC50	>5 mg/l	4 godziny			

<b>Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylowe estry, sole sodowe</b>						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50	>2600 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)		

<b>Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych</b>						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD50	2079 mg/kg		Szczur		
Skóra	LD50	6300-13500 mg/kg		Królik		
Inhalacyjna	LC50	>52 mg/l	4 godziny	Szczur		

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę. Wielokrotny i długotrwały kontakt może spowodować lekkie podrażnienie.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu. Może powodować oparzenia, uszkodzenia rogówki i spojówek (zaczerwienienie, silny ból)

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszaniny mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie, ale mieszanina zawiera: Octan 4-tert-butylcykloheksylu, Limonene i może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

### 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

Nie dotyczy – mieszanina jest ciałem stałym.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina została sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

Alkohole C12-14 , etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50		1,5-1,8 mg/l		Ryby	
CE50		1-50 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE50		4-65 mg/l		Inne organizmy wodne	

Amidy, C12-18(parzyste) i C18 (nienasycone), N-hydroksyetylo					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE50	OECD 202	10-100 mg/l		Bezkęgowce	
CE50	OECD 201	1-10 mg/l		Algi	
CE0	OECD 209	>100 mg/l		Algi (Selenastrum capricornutum)	
LC50		10-100 mg/kg		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC50		1-5 mg/l	96 godzin	Ryby	
CE50		5-15 mg/l	48 godzin	Skorupiaki	
IC50		1-5 mg/l	72 godzin	Algi i inne wodne rośliny	
NOEC		0,23-3,2 mg/l	28-196 dni	Ryby	
NOEC		3,1-4,0 mg/l	15-28 dni	Algi	
NOEC		0,59-4,5 mg/l	2-32 dni	Bezkęgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

Kwas siarkowy, mono C12-18 alkylove estry, sole sodowe					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		<1,357 mg/l	42 dni	Ryby	
NOEC		<3,0 mg/l	72 godzin	Algi	
NOEC		<0,419 mg/l	7 dni	Bezkręgowce (Daphnia magna)	
LC50		17 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CEr50		>20 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
CE50		15 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)	

Sole sodowe kwasów C14-16 hydroksyalkano i C14-16-alkeno-sulfonowych					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE50		5,2 mg/l	72 godzin	Inne organizmy wodne	
CE50		4,53 mg/l	48 godzin	Rozwielitki	
IC50		230 mg/l	3 godziny	Bakterie	
LC50		4,2 mg/l	96 godzin	Ryby	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie została przebadana – brak danych. Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie została przebadana – brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt najlepiej zużyć w całości. Puste opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych. Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska, przestrzegać prawa. Punkt 21 ustawy o odpadach z 2013 r. I rozporządzeń o usuwaniu odpadów. Obsługa istniejących zwolnień dotyczących odpadów. Idealnie oczyszczone pojemniki można poddać recyklingowi.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

07 06 99      Inne niewymienione odpady

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

### 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**  
nieistotne
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
nieistotne
- 14.4. Grupa pakowania**  
nieistotne
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
nieistotne
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
nieistotne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63/2011, poz. 322)
  - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianą z dnia 09 stycznia 2020r. (Dz.U. 2020 poz. 61).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33, poz. 166). ze zmianą z dnia 11 października 2019r. (Dz.U. 2019 poz. 1995)
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 ze zmianą z 2002r. Dz.U. Nr 91, poz. 811 [ tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r. Dz.U. Nr 169, poz. 1650], z 2007r. Dz.U. nr 49, poz. 330, z 2008r. Dz.U. Nr 108, poz. 690, z 2011r. Dz.U. Nr 173, poz. 1034).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 Nr 11, poz. 86 z 2005r. ze zmianą z 2008r. Dz. U. 2008 Nr 203, poz. 1275 oraz z 2015r. Dz.U. 2015 poz. 1097). Tekst jednolity – Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2016 poz. 1488. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych Dz. U. 2020 poz. 154.
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (poz. 888). Tekst jednolity – OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 22 lutego 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2019 poz.542.
  - Oświadczenie rządowe z dnia 24 kwietnia 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 poz. 769)
  - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797).
  - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ( Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114).
  - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy ( Dz. U. 1974 nr 24, poz.141) z późniejszymi zmianami
  - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji,

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

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 488/94, 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. L 396 z 30.12.2006). z późniejszymi zmianami.

- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych 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. Nr L 142/47 z 2000r.).

- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 38/36 z 2006r.).

- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. (Dz.U. Nr L 338/87 z 2009r.).

- 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.

- Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy. (Dz.U. Nr L 158/50 z 2004r.).

- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

- 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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

#### Pozostałe dane

Mieszanina nie jest objęta przepisami rozporządzenia (WE) nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 244 z 29.09.2000, s.1), rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG (Dz.U. L 158 z 30.04.2004, s. 7), ani rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz.U. L 204 z 31.07.2008, s. 1).

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera Octan 4-tert-butylocykloheksylu , (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016	Numer wersji	6.2
Data aktualizacji	14.02.2025		

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

brak danych

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE0	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 0 % populacji
CE50	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
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
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC50	Stężenie powodujące 50% inhibicji
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
LC50	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD50	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwała, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
UE	Unia Europejska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## Kostka toaletowa WC Tytan Action 3 Lemon

Data utworzenia	17.10.2016		
Data aktualizacji	14.02.2025	Numer wersji	6.2

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 bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

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

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki produktów. Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy, karty charakterystyki substancji i dostawcy. Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy, karty charakterystyki substancji. Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki surowców. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

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

Zmian dokonano w sekcjach 1, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 15 i 16.

### Pozostałe dane

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono wg następujących metod:

- kategoria "toksyczność ostra" – metoda addytywności;
- kategoria "działanie żrące/drażniące na skórę" – metoda addytywności;
- kategoria "poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy" - metoda addytywności;
- kategoria "działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "działanie mutagenne na komórki rozrodcze"- na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "rakovoroczność" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "szkodliwe działanie na rozrodczość" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane" – na podstawie zawartości składników klasyfikowanych;
- kategoria "zagrożenie spowodowane aspiracją" – metoda addytywności;
- kategoria "ekotoksyczność" – metoda addytywności.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. 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.