

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006,**  
**zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878**

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

UFI: AD70-Q04A-300P-Q9TM

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji / preparatu**

Tabletki do czyszczenia i konserwacji w pełni automatycznych ekspresów do kawy

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca:**JURA Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 82 33JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0**Producent:**Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Pellwormer Straße 1  
D-24768 Rendsburg**Komórka udzielająca informacji:**Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@oxytabs.de**1.4 Numer telefonu alarmowego:**Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych UJ  
30-688 Kraków  
Tel: +48 (12) 411-99-99**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07

**Hasło ostrzegawcze Uwaga****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 1)

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
 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.  
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### PBT:

Ta mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) w stężeniach 0,1% lub wyższych.

##### vPvB:

Ta mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% lub wyższych.

#### Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera żadnych substancji przekraczających limity prawne, które zostały umieszczone w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numer indeksu: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Węglan sodu Eye Irrit. 2, H319	25-<50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Nadwęglan sodu Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	≥10-<15%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Numer indeksu: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38	Kwas adypinowy Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.nr.: 01-2119513401-57	Sulfonian C14-16 olefinowy sodu Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	≥5-<10%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Reg.nr.: 01-2119489463-28	Siarczan C12-C14 alkilu sodu Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%

#### Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

związki wybielające na bazie tlenu, anionowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
---	-----------

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia****Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy od strony 2)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.**Po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

Podrażnienie oczu

Podrażnienie skóry

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

Ból gardła

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>)**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 3)

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zdjąć mechanicznie.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

#### Składowanie:

#### Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

#### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

#### 124-04-9 Kwas adypinowy

NDS	NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
-----	--

#### Wartości DNEL

#### 497-19-8 Węglan sodu

Wdechowe	Narażenie krótkotrwałe, lokalne	10 mg/m <sup>3</sup> (Konsumenci)
	Długotrwałe narażenie, miejscowe	5 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy)

#### 15630-89-4 Nadwęglan sodu

Skórne	Narażenie krótkotrwałe, lokalne	6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Konsumenci)
	Długotrwałe narażenie, miejscowe	12,8 mg/cm <sup>2</sup> (Pracownicy)
Wdechowe		6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Konsumenci)
	Długotrwałe narażenie, miejscowe	5 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy)

#### 124-04-9 Kwas adypinowy

Ustne	Narażenie krótkotrwałe, ogólnoustrojowe	19 mg/kg (Konsumenci)
	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	19 mg/kg (Konsumenci)

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006,**  
**zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878**

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 4)

Skórne	Kurzzeit-Exposition, systemisch	38 mg/kg (Pracownicy) 19 mg/kg (Konsumenci)
	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	38 mg/kg (Pracownicy) 19 mg/kg (Konsumenci)
Wdechowe	Narażenie krótkotrwałe, lokalne	5 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy)
	Narażenie krótkotrwałe, ogólnoustrojowe	264 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy) 65 mg/m <sup>3</sup> (Konsumenci)
	Długotrwałe narażenie, miejscowe	5 mg/m <sup>3</sup>
	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	264 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy) 65 mg/m <sup>3</sup> (Konsumenci)

**68439-57-6 Sulfonian C14-16 olefinowy sodu**

Ustne	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	12,95 mg/kg (Konsumenci)
Skórne	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	2.158,33 mg/kg (Pracownicy) 1.295 mg/kg (Konsumenci)
	Wdechowe	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe

**85586-07-8 Siarczan C12-C14 alkilu sodu**

Ustne	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	24 mg/kg (populacja ogólna)
Skórne	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	2.440 mg/kg (populacja ogólna) 4.060 mg/kg (Pracownicy)
	Wdechowe	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe

**Wartości PNEC**

**15630-89-4 Nadwęglan sodu**

Woda słodka	0,035 mg/l
Woda morską	0,0035 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	16,24 mg/l

**124-04-9 Kwas adypinowy**

Woda słodka	0,126 mg/l
Woda morską	0,0126 mg/l
Osad (woda słodka)	0,484 mg/kg
Osad (woda morską)	0,0484 mg/kg
Podłoga	0,0228 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	59,1 mg/l
Sporadyczne uwalnianie	0,46 mg/l

**68439-57-6 Sulfonian C14-16 olefinowy sodu**

Woda słodka	0,024 mg/l
Woda morską	0,0024 mg/l
Osad (woda słodka)	0,767 mg/kg
Osad (woda morską)	0,0767 mg/kg
Podłoga	1,21 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	4 mg/l
Sporadyczne uwalnianie	0,0197 mg/l

**85586-07-8 Siarczan C12-C14 alkilu sodu**

Woda słodka	0,131 mg/l
Woda morską	0,013 mg/l

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 5)

Osad (woda słodka)	4,61 mg/kg
Osad (woda morską)	0,461 mg/kg
Podłoga	0,846 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	1,35 mg/l

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku tworzenia się pyłu należy używać maski przeciwpyłowej z filtrem cząstek zgodnie z normą EN 149.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,11$  mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** >480 minut (poziom przenikania: 6)

**Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne z zabezpieczonymi bokami EN166

**Ochrona ciała:** Ochronna odzież robocza zgodna z normą EN 13982-1

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Ogólne dane**

<b>Kolor:</b>	Biała i niebieska
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie jest określony.
<b>Palność materiałów</b>	Nieokreślone.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH w 20 °C</b>	10 (5%)
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Dynamiczna:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	Lekko rozpuszczalny.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary</b>	Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006,**  
**zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878**

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 6)

**Gęstość lub gęstość względna**

<b>Gęstość:</b>	Nie jest określony.
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość par</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Patrz punkt 3.

**9.2 Inne informacje**

<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Tabletki
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Szybkość parowania</b>	Nie ma zastosowania.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

<b>Materiały wybuchowe</b>	brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Aerozole</b>	brak
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006,**  
**zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878**

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 7)

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**15630-89-4 Nadwęglan sodu**

Ustne LD50 1.034 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (rat)

**85586-07-8 Siarczan C12-C14 alkilu sodu**

Ustne LD50 1.800 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność wodna:**

**497-19-8 Węglan sodu**

LC50/96h (statyczny) 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50/48h 200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

**15630-89-4 Nadwęglan sodu**

LC50/96h 70,7 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h 4,9 mg/l (Daphnia pulex)

NOEC/96h 7,4 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC/48h 2 mg/l (Daphnia pulex)

**124-04-9 Kwas adypinowy**

LC50/48h (statyczny) 46 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50/96h 230 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

EC50/3h 4.747 mg/l (Osad czynny) (OECD 209)

EC50/48h (statyczny) 85,7 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 39,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006,**  
**zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878**

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 8)

NOEC/21d	59 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) 6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
<b>68439-57-6 Sulfonian C14-16 olefinowy sodu</b>	
EC50/48h	4,53 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/72h	5,2 mg/l (algae)
EC50/96h	4,2 mg/l (fish)
NOEC/21d	6,3 mg/l (daphnia)
<b>85586-07-8 Siarczan C12-C14 alkilu sodu</b>	
LC50/96h	3,6 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50/48h	4,7 mg/l (daphnia)
EC50/72h	20 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/72h	0,6 mg/l (algae) (OECD 201)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi.

**Europejski Katalog Odpadów**

20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:** Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006,**  
**zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878**

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 9)

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

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Klasa** brak

**14.4 Grupa pakowania**

**ADR, IMDG, IATA** brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

**Zanieczyszczenia morskie:** Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

**UN "Model Regulation":**

brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Elementy etykiety GHS

**Rady 2012/18/UE**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Przepisy poszczególnych krajów:**

Produkt wymaga oznaczenia wg. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające w ostatecznym brzmieniu.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data druku: 15.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 15.08.2025

**Nazwa handlowa: Jura Tabletki do czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 10)

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### Oдноśne zwroty

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszkanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**Wydział sporządzający wykaz danych:** Department R&D

**Partner dla kontaktów:** Simone Kühn

**Data poprzedniej wersji:** 16.06.2025

**Numer poprzedniej wersji:** 3.1

#### Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Substancje stałe utleniające – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

\* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**