

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia****UFI:** FS02-50AC-N00V-DGP7**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**

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**

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 1)

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.

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-<17%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Numer indeksu: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Kwas cytrynowy Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
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: 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%

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 68955-19-1 EINECS: 273-257-1 Reg.nr.: 01-2119490225-39	C12-C18 alkilosiarczan sodu Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 20\%$	<2,5%
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: $C \geq 5\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 38\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$	<2,5%

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

związki wybielające na bazie tlenu	$\geq 15 - < 30\%$
anionowe środki powierzchniowo czynne	$\geq 5 - < 15\%$

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

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

Ból gardła

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, 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 (CO₂)

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek siarki (SO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

Inne dane Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. (ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić osobistą odzież ochronną.

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 skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

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 Unikać zapylenia

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

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 ³ NDS: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	--

Wartości DNEL

497-19-8 Węglan sodu

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 4)

15630-89-4 Nadwęglan sodu

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

124-04-9 Kwas adypinowy

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

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	85 mg/m ³ (populacja ogólna)
		285 mg/m ³ (Pracownicy)

68955-19-1 C12-C18 alkilosiarczan sodu

Ustne	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	24 mg/kg (Konsumenci)
Skórne	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	4.060 mg/kg (Pracownicy)
		2.440 mg/kg (Konsumenci)
Wdechowe	Długotrwałe narażenie, ogólnoustrojowe	285 mg/m ³ (Pracownicy)
		85 mg/m ³ (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	152,22 mg/m ³ (Pracownicy)
		45,04 mg/m ³ (Konsumenci)

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

77-92-9 Kwas cytrynowy

Woda słodka	0,44 mg/l
Woda morską	0,044 mg/l
Osad (woda słodka)	34,6 mg/kg
Osad (woda morską)	3,46 mg/kg

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 5)

Podłoga	33,1 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	1.000 mg/l
124-04-9 Kwas adypinowy	
Woda słodka	0,126 mg/l
Woda morska	0,0126 mg/l
Osad (woda słodka)	0,484 mg/kg
Osad (woda morska)	0,0484 mg/kg
Podłoga	0,0228 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	59,1 mg/l
Sporadyczne uwalnianie	0,46 mg/l
85586-07-8 Siarczan C12-C14 alkilu sodu	
Woda słodka	0,131 mg/l
Woda morska	0,013 mg/l
Osad (woda słodka)	4,61 mg/kg
Osad (woda morska)	0,461 mg/kg
Podłoga	0,846 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	1,35 mg/l
68955-19-1 C12-C18 alkilosiarczan sodu	
Woda słodka	0,098 mg/l
Woda morska	0,0098 mg/l
Osad (woda słodka)	3,45 mg/kg
Osad (woda morska)	0,345 mg/kg
Podłoga	0,631 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	6,8 mg/l
Sporadyczne uwalnianie	0,15 mg/l
68439-57-6 Sulfonian C14-16 olefinowy sodu	
Woda słodka	0,024 mg/l
Woda morska	0,0024 mg/l
Osad (woda słodka)	0,767 mg/kg
Osad (woda morska)	0,0767 mg/kg
Podłoga	1,21 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	4 mg/l
Sporadyczne uwalnianie	0,0197 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:

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

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

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 6)

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)

Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału: Kauczuk nitylowy

Ochronę oczu lub twarzy Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN ISO 16321

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

Stan skupienia	Stały
Kolor:	Biała i niebieska
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony
Palność materiałów	Nieokreślone
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nieokreślone
Górna:	Nieokreślone
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
pH w 20 °C	10,2 (5%)
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania
Dynamiczna:	Nie ma zastosowania
Rozpuszczalność	
Woda:	Rozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
Prężność pary	Nie ma zastosowania
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość:	Nie jest określony
Gęstość względna	Nieokreślone
Gęstość par	Nie ma zastosowania
Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	Tabletki
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Zawartość rozpuszczalników:	
VOC (EC)	0,00 %

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 7)

Zmiana stanu

Szybkość parowania

Nie ma zastosowania.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach.

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.

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

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 8)

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)

77-92-9 Kwas cytrynowy

LC50/48h	440 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (OECD 203)
LC50/24h	1.535 mg/l (Daphnia magna)

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)
	59 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC/21d	6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

85586-07-8 Siarczan C12-C14 alkilu sodu

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)

68955-19-1 C12-C18 alkilosiarczan sodu

LC50/96h	>10-100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50/48h	>10-100 mg/l (Daphnia magna)

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 9)

EC50/72h	>10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
68439-57-6 Sulfonian C14-16 olefinowy sodu	
LC50/96h	4,2 mg/l (fish)
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)

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:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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, IMDG, IATA	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR, IMDG, IATA	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klasa	brak

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 10)

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania

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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 02.02.2026

Numer wersji 5.0 (zastępuje wersję 4.0)

Aktualizacja: 02.02.2026

Nazwa handlowa: JURA Tabletki do czyszczenia

(ciąg dalszy od strony 11)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Wydział sporządzający wykaz danych: Department R&D**Partner dla kontaktów:** Simone Kühn**Data poprzedniej wersji:** 15.08.2025**Numer poprzedniej wersji:** 4.0**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

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

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

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