

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)****UFI:** DW10-90XW-H000-DFHG**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji / preparatu** Czyszczenie systemów mlecznych**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.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Kwas cytrynowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)

(ciąg dalszy od strony 1)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu/par/rozpylonej cieczy.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT:

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

vPvB:

Ta mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako bardzo trwałe 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: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Numer indeksu: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Kwas cytrynowy	25-<50%
	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numer indeksu: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Węglan sodu	25-<50%
	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Nadwęglan sodu	≥2,5-<7,5%
	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 %	
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32	Laurylosiarczan sodu	<2,5%
	Flam. Sol. 2, H228; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LC50/4 h wdechowe: 11 mg/l Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	
CAS: 68439-49-6 NLP: 500-212-8	Alkohole, C16-18, etoksylovane (≥15 ≤ 25 EO)	<2,5%
	Eye Irrit. 2, H319	

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)

(ciąg dalszy od strony 2)

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

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

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: Natychmiast zmyć wodą.

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

Kaszel

Podrażnienie oczu

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

Ból gardła

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 Szczegółne 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: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)

(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

Unikać styczności z oczami i skórą.

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.

Zmyć dużą ilością wody.

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 Szczegółne 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:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

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)

15630-89-4 Nadwęglan sodu

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	Długotrwałe narażenie, miejscowe	5 mg/m ³ (Pracownicy)
151-21-3 Laurylosiarczan 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)

Wartości PNEC

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
Podłoga	33,1 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	1.000 mg/l

15630-89-4 Nadwęglan sodu

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

151-21-3 Laurylosiarczan sodu

Woda słodka	0,176 mg/l
Woda morską	0,0176 mg/l
Osad (woda słodka)	6,97 mg/kg
Osad (woda morską)	0,697 mg/kg
Podłoga	1,29 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	1,35 mg/l
Sporadyczne uwalnianie	0,055 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 nitylowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 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

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)
Ochrona ciała: Ochronna odzież robocza zgodna z normą EN 13982-1

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Kolor:	Biały
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	9 (5%)
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
Dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
Rozpuszczalność	
Woda:	Lekko 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 %
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

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)

(ciąg dalszy od strony 6)

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)

151-21-3 Laurylosiarczan sodu

Ustne LD50 >500-2.000 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Wdechowe LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

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.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)

(ciąg dalszy od strony 7)

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:

Dane komponent:

77-92-9 Kwas cytrynowy

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

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)

151-21-3 Laurylosiarczan sodu

LC50/96h	>10-100 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50/48h	>1-10 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/42d	>1-10 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC/7d	≤1 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

68439-49-6 Alkohole, C16-18, etoksylowane (≥15 ≤ 25 EO)

LC50/48h	2,7 mg/l (fish)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50/24h	2,6 mg/l (daf)
EC50/48h	>1-<10 mg/l (Daphnia magna)

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)

(ciąg dalszy od strony 8)

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**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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)

(ciąg dalszy od strony 9)

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.

Odnośne zwroty

H228 Substancja stała łatwopalna.

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.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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: 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

(ciąg dalszy na stronie 11)



Strona: 11/11

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

Data druku: 18.08.2025

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.1)

Aktualizacja: 18.08.2025

Nazwa handlowa: JURA Środek do czyszczenia systemu mleka (minitabletki)

(ciąg dalszy od strony 10)

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Flam. Sol. 2: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 2

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**

PL