

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja      Aktualizacja:  
2.1          09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa                               : Biuron®, UREA SR  
Numer rejestracyjny REACH               : 01-2119463277-33-0000  
Nazwa substancji                             : Urea  
Nr WE                                            : 200-315-5

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie                                 : Fizjologiczny dodatek żywieniowy w karmieniu zwierząt  
substancji/mieszaniny                       przeżuwających

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca                                       : LAT Nitrogen Austria GmbH  
St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Austria  
Numer telefonu: +43 732 6915-0

Adres e-mail                                   : [sds@lat-nitrogen.com](mailto:sds@lat-nitrogen.com)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Brak piktogramu określające rodzaj zagrożenia, brak hasło ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nazwa substancji : Urea

Nr WE : 200-315-5

#### Składniki

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Brak konkretnych instrukcji.

W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.  
NIE prowokować wymiotów.  
Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody.

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

Objawy : Wdychanie:  
Kaszel  
Skrócenie oddechu  
Ból gardła

Kontakt przez skórę:  
Zaczerwienienie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

Kontakt z oczami:  
Zaczerwienienie

Półknięcie:  
Konwulsje  
Ból głowy  
Mdłości  
Wymioty

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Mgła wodna  
Piana odporna na działanie alkoholu

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Produkt niepalny.  
Spalanie wyzwala drażniące dymy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.  
Materiał może powodować śliskość powierzchni.  
W miejscach, gdzie może dojść do wycieku lub rozsypania ,  
stosować obuwie przeciwpoślizgowe.  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.  
Unikać tworzenia się pyłu.  
Unikać wdychania pyłu.  
Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.  
Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się pyłu.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie przechowywać razem z żywnością i napojami. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Stosować prysznic lub kąpiel po zakończeniu pracy. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z materiałami utleniającymi i kwasowymi.  
Nie przechowywać ani nie transportować razem z azotynami i solami zawierającymi azotany.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Granice narażenia zawodowego

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

##### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne  | Wartość                |
|------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|
| Mocznik          | Pracownicy            | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 3526 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 3526 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe       | 500 mg/kg bw/d         |
|                  | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 500 mg/kg bw/d         |
|                  | Konsumenci            | Połykanie        | Ostre - skutki układowe       | 50 mg/kg bw/d          |
|                  | Konsumenci            | Połykanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 50 mg/kg bw/d          |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 1043 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 1043 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe       | 300 mg/kg bw/d         |
|                  | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 300 mg/kg bw/d         |

##### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| Nazwa substancji | Środowisko           | Wartość                      |
|------------------|----------------------|------------------------------|
| Mocznik          | Woda słodka          | 14,07 mg/l                   |
|                  | Woda morską          | 1,4 mg/l                     |
|                  | Osad wody słodkiej   | 68,66 mg/kg                  |
|                  | Osad morski          | 6,866 mg/kg                  |
|                  | Oczyszczania ścieków | 1000 mg/l                    |
|                  | Gleba                | 121 mg/kg suchej masy (s.m.) |

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Środki techniczne

Unikać tworzenia się pyłu.  
Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Okulary ochronne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

(EN 166)

### Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości :  $\geq 480$  min  
Grubość rękawic :  $\geq 0,11$  mm  
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374

Uwagi : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.

Ochrona skóry i ciała : Lekkie ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych : Tam, gdzie stężenia  $S^1$  wyższe od zalecanych limitów lub  $S^1$  nieznane, należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : granulki

Barwa : biały

Zapach : amoniakalny

Temperatura topnienia : ok.  $134^{\circ}\text{C}$

Temperatura wrzenia : Rozkłada się poniżej temperatury wrzenia.

Palność : Produkt jest niepalny.

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Nie dotyczy  
(ciało stałe)

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Nie dotyczy  
(ciało stałe)

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy  
(ciało stałe)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

|                                             |   |                                                                              |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura rozkładu                        | : | > 130 °C<br>W wysokich temperaturach może wydzielać się gazowy amoniak.      |
| pH                                          | : | 9,2 - 9,5 (20 °C)<br>Stężenie: 100 g/l                                       |
| Lepkość<br>Lepkość kinematyczna             | : | Nie dotyczy<br>(ciało stałe)                                                 |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wodzie | : | 624 g/l (20 °C)                                                              |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda       | : | log Pow: -1,73 (20 °C)                                                       |
| Prężność par                                | : | Nie dotyczy<br>(ciało stałe)                                                 |
| Gęstość                                     | : | 1,335 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                              |
| Gęstość nasypowa                            | : | 700 - 800 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)                                          |
| Gęstość względna par                        | : | Nie dotyczy<br>(ciało stałe)                                                 |
| Charakterystyka cząstek<br>Rozmiar cząstek  | : | 0,5 - 1,5 mm<br>> 95 %, (Biuron®)<br><br>1,25 - 3,15 mm<br>> 95 %, (UREA SR) |

### 9.2 Inne informacje

|                           |   |                                                                              |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Materiały wybuchowe       | : | Niewybuchowy(-a)                                                             |
| Właściwości utleniające   | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.       |
| Minimalna energia zapłonu | : | > 2 kJ<br>Metoda: VDI 2263-1<br>nie wybuchowy pył, (wielkość cząstek: 25 µm) |
| Masa cząsteczkowa         | : | 60,06 g/mol                                                                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

---

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Rozkłada się podczas ogrzewania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Potencjalne zagrożenie reakcją egzotermiczną

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Mieszanie stałego mocznika ze stałym azotanem amonu może wytwarzać zawiesinę.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Gwałtownie reaguje z:  
Chlor  
Azotan sodu  
pentachlorek fosforu  
Utleniacze  
podchloryn sodu

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Amoniak

---

### 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.

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 14.300 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: badania naukowo nieuzasadnione

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

### **Produkt:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Uwagi : Brak działania drażniącego na skórę

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

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

### **Produkt:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Uwagi : Brak działania drażniącego na oczy

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

#### **Działanie uczulające na skórę**

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

#### **Uczulenie układu oddechowego**

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

### **Produkt:**

Uwagi : Brak znanych skutków.

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

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

### **Produkt:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Wynik: negatywny

### **Rakotwórczość**

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

### **Produkt:**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Czas aktywności : 365 Dn.  
: 2.250 mg/kg bw/d  
Metoda : badania przesiewowe w kierunku nowotworu przeprowadzone  
przez National Cancer Institute (USA)

### **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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

##### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

##### Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 21.060 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 6.895,8 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : EC10: 7.247 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 28 Dn.  
Gatunek: (Oreochromis mossambicus)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 140,7 mg/l  
Punkt końcowy: Współczynnik reprodukcji  
Czas ekspozycji: 21 Dn.  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Produkt:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: czynny osad  
Inokulum: Woda  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 96 %  
Czas ekspozycji: 16 Dn.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

Kinetyczna:  
3 h: 3 %  
7 h: 52 %  
10 Dn.: 60 %  
14 Dn.: 85 %  
16 Dn.: 96 %  
Metoda: Wytyczne OECD 302B w sprawie prób

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda log Pow < 3.

### 12.4 Mobilność w glebie

**Produkt:**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Adsorbpcja/gleba  
Medium: Gleba  
Koc: 0,037 - 0,064  
Uwagi: Adsorbuje w glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, akwenów wodnych oraz systemów wodno-ściekowych.  
Obfity wyciek może negatywnie wpływać na środowisko, powodując na przykład eutrofizację w obszarach wód powierzchniowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

|                            |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.<br>Porozumieć się z wytwórcą.<br>Porozumieć się z odpowiednimi lokalnymi władzami.<br><br>Europejski kod odpadu:<br>06 10 99: inne niewymienione odpady |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.                                                                                                                                                                      |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ADR  | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID  | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ADR  | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID  | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

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

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ADR  | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID  | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.4 Grupa pakowania

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ADR  | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| RID  | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi | : Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADN, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.  
Nie dotyczy

#### Inne przepisy:

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1831/2003 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt.  
Numer pozwolenia: α AT6035

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja  
2.1

Aktualizacja:  
09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## Mocznik Paszowy

Wersja      Aktualizacja:  
2.1          09.12.2024

Data ostatniego wydania: 08.09.2023  
Data pierwszego wydania: 09.03.2023

spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Punkt kontaktowy : LAT Nitrogen, Group Product Stewardship

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Chemical Safety Report, Urea. FARM REACH Consortium, 2022

### Zastrzeżenie

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Nie gwarantujemy jednak ani nie ponosimy odpowiedzialności za poprawność lub kompletność tych informacji.

**Niniejszym nie składamy również żadnych zapewnień ani gwarancji dotyczących wartości handlowej naszych produktów lub ich przydatności do określonego celu.**

**Obowiązkiem klienta jest sprawdzenie i przetestowanie naszych produktów, aby upewnić się, że nadają się one do określonego celu klienta. Klient jest odpowiedzialny za właściwe, bezpieczne i zgodne z prawem stosowanie, przetwarzanie i użytkowanie naszych produktów.**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odnoszą się wyłącznie do naszych produktów, pod warunkiem, że nie są one używane w połączeniu z materiałami stron trzecich. W szczególności nie ponosimy odpowiedzialności za stosowanie naszych produktów w połączeniu z innymi materiałami lub substancjami.

PL / PL

Biuron jest zastrzeżonym znakiem towarowym.