

NAZWA PRODUKTU

PULREA®, Mocznik

IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Mocznik jest produktem stałym w postaci białych granulek. Stosowany jest w rolnictwie do celów nawozowych. Znajduje zastosowanie przemysłowe do wytwarzania tworzyw sztucznych, środków farmaceutycznych i kosmetyków oraz jako środek pomocniczy do ogólnych zastosowań chemicznych.

Produkt zawiera 46,0% azotu całkowitego w formie amidowej. Dopuszcza się tolerancje zawartości azotu całkowitego zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 2003/2003.

Nazwa handlowa	PULREA®
Nazwa chemiczna (wg IUPAC)	Mocznik
Numer CAS	57-13-6
Wzór sumaryczny	CH ₄ N ₂ O
Nr rejestracji	01-2119463277-33-0025
Producent	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13, 24-110 Puławy, Polska, tel. +48 (81) 886 34 31; +48 (81) 565 30 00

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie wykazuje niepożądanego działania zdrowotnego.

Mocznik nie posiada właściwości mutagennych, rakotwórczych oraz działających szkodliwie na rozrodczość. Ponadto substancja ta nie działa drażniąco na skórę oraz nie wykazuje działania uczulającego.

Mocznik wykazuje słabe działanie drażniące na oczy.

Pyły mocznika mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wśród pracowników narażonych na działanie mocznika nie stwierdzono przypadków zatruc lub chorób zawodowych.

INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mocznik ulega łatwo biodegradacji i nie ulega bioakumulacji.

Na podstawie przeprowadzonej oceny bezpieczeństwa, mocznik nie spełnia kryteriów substancji PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW KONTROLI RYZYKA

Postępowanie z produktem

Osoby uczestniczące w obrocie substancją powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z nią oraz odbyć odpowiednie szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami i skórą oraz wdychania pyłów.

Zalecane środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych	W razie narażenia na pyły produktu stosować półmaski przeciwpyłowe zgodne z normą EN 149.
Ochrona rąk i skóry	Stosować odzież roboczą zgodną z normą EN 340 i rękawice ochronne zgodne z normą EN 388.
Ochrona oczu i twarzy	W razie nadmiernego narażenia na pyły produktu lub możliwości zaprószenia oczu stosować szczelne gogle ochronne zgodne z normą EN 166.

MAGAZYNOWANIE

Ze względu na higroskopijność mocznik należy przechowywać w czystych i suchych budynkach magazynowych lub pod wiatami w stosach do wysokości 12 warstw worków wg PN-C-87001:1998 p. 4.2.1., 4.2.2., 4.2.3.

Kontenery elastyczne typu big-bag o masie nie przekraczającej 500 kg można przechowywać w stosach złożonych z trzech warstw, powyżej 500 kg należy magazynować w stosach złożonych maksymalnie z dwóch warstw.

Mocznik luzem należy przechowywać w pryzmach w zadaszonych magazynach.

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może spowodować zbrylanie się mocznika.

Dostęp do wszystkich powierzchni magazynowych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, powinien być dozwolony wyłącznie dla osób upoważnionych.

TRANSPORT

Mocznik nawozowy należy przewozić krytymi środkami transportowymi zgodnie z PN-C-87001:1998 p. 5.1., 5.2. oraz obowiązującymi przepisami transportowymi. W każdym przypadku środki transportu powinny być czyste i suche. Produkt nie podlega przepisom RID i ADR.

WYMAGANIA PRAWNE

Zezwolenia:

Produkt nie wymaga zezwolenia zgodnie z przepisami tytułu VII Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

Ograniczenia:

Względem produktu nie zostały zastosowane żadne ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania zgodnie z przepisami tytułu VIII Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

Inne wymagania:

W rozumieniu art. 31 Rozporządzenia WE nr 1907/2006 produkt nie zawiera substancji, które spełniają kryteria klasyfikujące je jako stwarzające zagrożenie, w związku z czym produkt nie jest objęty obowiązkiem sporządzania karty charakterystyki.

Niniejsza karta informacyjna spełnia wymagania art. 32 Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

Dla produktu nie zostały określone w Unii Europejskiej najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

INFORMACJE DODATKOWE

Puławski Mocznik jest produktem wysokiej jakości. Posiada certyfikat wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem jakości Q.

Produkt spełnia wymagania ustanowione w Rozporządzeniu WE nr 2003/2003 w sprawie nawozów i jest oznakowany jako NAWÓZ WE (Certyfikat zgodności wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji).