

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu:	Mocznik
INCI:	Urea
Dostawca:	Zrób sobie krem Kochanowskiego 18A 59-230 Prochowice NIP: 1181638734
Tel:	518-358-020
CAS:	57-13-6

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- a) Stan skupienia: ciało stałe
- b) Kolor: biały
- c) Zapach: lekko amoniakalny
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: 132,7°C
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych
- f) Palność materiałów: substancja niepalna
- g) Temperatura zapłonu: 370°C ± 10°C
- h) Temperatura rozkładu: 132,7°C
- i) pH: 7,2 (10% roztwór)
- j) Rozpuszczalność: 59 g/L (20°C)
- k) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): 0,026
- l) Prężność pary: 0,002 Pa (ok. 25°C)
- m) Gęstość: 1,33 g/cm³
- n) Gęstość nasypowa: 700–760 kg/m³
- o) Stała dysocjacji: 0,1 (21°C)

3. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

3.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- **Kontakt z oczami:** przemyć oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchyłonej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zasięgnąć porady medycznej.
- **Kontakt ze skórą:** zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć skórę dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zasięgnąć porady medycznej.
- **Wdychanie:** wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia na świeże powietrze. Osoba udzielająca pomocy powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady medycznej.
- **Połknięcie:** wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Podać dużą ilość wody do wypicia. W przypadku wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady medycznej.

3.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Pył może powodować mechaniczne podrażnienia oczu i układu oddechowego. Kontakt z dużymi ilościami substancji może wywołać zaburzenia żołądkowo-jelitowe, w skrajnych przypadkach sinicę.

4. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

4.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Wartości DNEL i PNEC:

DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 292 mg/m³
DNEL pracownicy, skórnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 580 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 292 mg/m³
DNEL pracownicy, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 580 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 125 mg/m³
DNEL konsumenci, skórnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 580 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsumenci, pokarmowo, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 42 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 125 mg/m³
DNEL konsumenci, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 580 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsumenci, pokarmowo, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 42 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC woda słodka: 0,047 mg/l

PNEC woda morska: 0,047 mg/l

4.2. KONTROLA NARAŻENIA

Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową. Zmienić zanieczyszczone ubranie i wyprać przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy. Podczas pracy z substancją stosować okulary ochronne typu gogle, rękawice odporne na działanie chemikaliów oraz maskę przeciwpyłową.

5. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

5.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z substancją, unikać wznecania i wydychania pyłu, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Pracować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach.

5.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Magazynowanie: substancję przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Materiały niezgodne: silne utleniacze, kwasy, zasady, podchloryny.

Warunki, których należy unikać: nadmierne ogrzewanie.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

6.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: stosować środki gaśnicze odpowiednie do materiałów składowanych w pobliżu.

6.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W środowisku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne pary/dymy zawierające tlenki węgla (CO_x), tlenki azotu (NO_x), amoniak (NH_3).

6.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania. Nie dopuścić do przedostania się wody i środków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

7. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

7.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Środki zapobiegawcze związane z personelem: unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z substancją. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej.

7.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

7.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Rozsypany produkt ostrożnie zebrać na sucho, unikając pylenia, do oznakowanego, szczelnego opakowania, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

7. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Kryte środki transportu

8. INNE INFORMACJE

Zastrzeżenie: Informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach uznanych za wiarygodne. Jednak firma Zrób Sobie Krem nie gwarantuje ich dokładności ani kompletności, ani też **ŻADNE Z TYCH INFORMACJI NIE STANOWIĄ GWARANCJI**, wyrażonej ani dorozumianej, dotyczącej bezpieczeństwa produktu, jego przydatności handlowej czy przydatności do określonego celu. Może być konieczne dostosowanie do rzeczywistych warunków użytkowania. Zrób Sobie Krem nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane wyniki ani za szkody przypadkowe czy wynikowe, w tym utracone zyski, powstałe w wyniku wykorzystania tych danych. Nie udziela się ani nie sugeruje żadnej gwarancji w zakresie naruszenia jakiegokolwiek patentu, prawa autorskiego czy znaku towarowego.