


[Wpisz tutaj]

 Barter Działamy z energią	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok	NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)	Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/
PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane: Nawóz uniwersalny stosowany przede wszystkim pod wszystkie rośliny uprawne.

Zastosowania odradzone: Inne niż zidentyfikowane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Barter S.A.

ul. Legionowa 28

15- 281 Białystok

Tel: 85 722 95 10

e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: nawozy@bartergaz.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Barter S.A. tel: 85 722 95 10 od poniedziałku do piątku w godz. 8 - 16

Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja produktu


- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia fizyczne, dla zdrowia lub dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

— zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

[Wpisz tutaj]

 Barter Działamy z energią	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok	NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)	Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie, dlatego nie posiada oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Ocena PBT / vPvB – nie spełnia kryteriów dla substancji PBT/vPvB.

Wskutek naruszenia zasad postępowania z mieszaniną może nastąpić zanieczyszczenie środowiska.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszanina


Charakterystyka chemiczna: Wieloskładnikowy nawóz mineralny będący mieszaniną. Składniki:

Diwodoroortofosforan amonu				
CAS nr	Nr rejestracji	EC Nr	Klasyfikacja CLP	Procent całkowitego składu nawozu
7722-76-1	01-2119488166-29-0004	231-764-5	-	4-27 %
Wodoroortofosforan diamonu				
CAS nr	Nr rejestracji	EC Nr	Klasyfikacja CLP	Procent całkowitego składu nawozu
7783-28-0	01-2119490974-22-0005	231-987-8	-	10- 36 %
Siarczan amonu				
CAS nr	Nr rejestracji	EC Nr	Klasyfikacja CLP	Procent całkowitego składu nawozu
7783-20-2	01-2119455044-46-0031	231-984-1	-	7-48 %
Chlorek potasu				
CAS nr	Nr rejestracji	EC Nr	Klasyfikacja CLP	Procent całkowitego składu nawozu
7447-40-7	Zwolnienie z obowiązku rejestracji zgodnie z załącznikiem V	231-211-8	-	23- 52 %

Składniki niebezpieczne: Brak

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki ochrony dla udzielających pierwszej pomocy

Zadbać o własne bezpieczeństwo.

Jeśli ubranie poszkodowanej osoby jest zanieczyszczone produktem założyć rękawice ochronne i unikać kontaktu z oczami. Po zakończeniu udzielania pierwszej pomocy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

Wdychanie

Poszkodowanego usunąć z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój.

W przypadku intensywnego i długotrwałego wdychania pyłów/oparów niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć bieżącą, letnią wodą z mydłem. W razie pojawienia się niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez kilkanaście minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się niepokojących symptomów zgłosić się o pomoc do lekarza okulisty.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Połknięcie

Dokładnie przepłukać usta wodą (bez połknięcia). W razie pojawienia się niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia


Wdychanie- drapanie w gardle, kaszel.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie oczu z powodu mechanicznego podrażnienia pyłem.

Połknięcie: ogólne osłabienie, bóle głowy, nudności, wymioty, bóle brzucha, biegunka.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

z poszkodowanym

Informacje dla lekarza - Leczenie objawowe

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody. Do zwalczania pożarów o większym zasięgu stosować pianę gaśniczą lub rozproszone prądy wody.

Nieodpowiednie: Nie są znane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W środowisku pożaru mogą wydzielać się gazowe produkty termicznego rozkładu (tlenek węgla, dwutlenek węgla, amoniak, pary amoniaku, tlenki fosforu i tlenki siarki). Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podejmowane podczas gaszenia pożaru

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby postronne. Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko, bez odpowiedniego przeszkolenia lub bez odpowiednich ochron osobistych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków


Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być wyposażone w niezależne aparaty powietrzne oraz odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie podejmować działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiednich ochron osobistych. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niewyposażone w środki ochrony i niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

Nie chodzić po uwolnionym produkcie. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem.

Unikać kontaktu ze oczami, skórą i ubraniem.

Unikać tworzenia się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej.

Uszkodzone pojemniki obrócić, tak aby ciekące miejsce znajdowało się u góry.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przedostanie się dużej ilości produktu do zamkniętych akwenów wodnych może spowodować ich eutrofizację.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeśli to możliwe bez ryzyka zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu poinformować odpowiednie władze.

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

Do zebrania produktu używać odkurzacza przemysłowego. Pozostałości zanieczyszczające teren zmyć dużą ilością wody. Unikać tworzenia się pyłu. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – patrz sekcja 1; odpowiednich środków ochrony osobistej – patrz sekcja 8; postępowania z odpadami – patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapoznać się z informacjami zawartymi w karcie charakterystyki/na etykiecie.

Stosować w skutecznie wentylowanym miejscu.


Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

Zapobiegać tworzeniu się pyłów.

Jeżeli nie można zapobiec tworzeniu się pyłu, należy go regularnie usuwać po opadnięciu.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h1>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h1> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

Usunąć źródła zapłonu. Chronić zamknięte pojemniki przed działaniem ciepła.

Usunąć materiały łatwopalne.

Podczas pracy z produktem nie palić.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscu pracy.

Każdorazowo po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach w suchym, chłodnym, skutecznie wentylowanym miejscu.

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, płomieni itp. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać z dala od jedzenia i pasz.

Nie mieszać z innymi nawozami!

Chronić przed wodą i wilgocią.

Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych – patrz podsekcja 10.5.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Patrz podsekcja 1.2.

W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (Rozp. MPIPS Dz.U. z 2014 poz. 817).

[Wpisz tutaj]

 Barter Działamy z energią	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	
Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok	NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)	Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I

Lp.	Nazwa i numer CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie NDS (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej
1	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność [-] - frakcja wdychalna	10

Dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych

Wartości DNEL i PNEC: Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie, szczególnie przy wykonywaniu prac w ograniczonej przestrzeni.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznicze bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu i skóry lub, co najmniej, łatwy dostęp do bieżącej wody.



Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji, nie są wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem typu A lub uniwersalnym ABEK. W przypadku niebezpiecznych poziomów stężeń lub przedłużającego się narażenia stosować aparat izolujący drogi oddechowe (powietrzny butłowy lub węzowy).



Ochrona oczu

Dobrze przylegające gogle ochronne lub osłona twarzy.

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>



Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne, aby zapobiec narażeniu skóry. Materiał rękawic powinien być nieprzemakalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go. Należy regularnie kontrolować stan rękawic i dokonywać ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia. Odpowiednie materiały: guma nitylowa, guma butylowa, kauczuk fluorowy i polichloropren.



Ochrona skóry

Nosić odzież ochronną z tkanin powlekanych.

UWAGA: Przestrzegać szczególnych ograniczeń w stosowaniu środków ochrony.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska


Należy stosować środki ostrożności w celu zabezpieczenia przed niekontrolowanym uwolnieniem produktu do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia- Ciało stałe
- Kolor – Biały do szarego lub różowego w różnych odcieniach
- Zapach- Bezwonny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia Brak danych
- Temperatura / zakres wrzenia Brak danych
- Palność- Brak danych
- Granice wybuchowości, dolna-górna- Brak danych
- Temperatura zapłonu- Nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu- Nie dotyczy

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h1>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h1> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

- Wartość pH 5– 6 (1 % roztwór)
- Gęstość względna: Gęstość nasypowa kg/m³: 1110 (zagęszczony), 800 (niezagęszczony)
- Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w tłuszczach
- Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny w wodzie
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) - Nie dotyczy
- Lepkość: Nie dotyczy
- Gęstość pary: Nie dotyczy
- Szybkość parowania - Nie dotyczy
- Temperatura rozkładu: 150 °C
- Prężność par (25 °C) - Nie dotyczy
- Rozmiar cząsteczek - Brak danych
- Rozkład wielkości cząsteczek - Brak danych
- Kształt cząsteczek - Brak danych
- Proporcje cząsteczek - Brak danych
- Stan skupienia cząsteczek - Brak danych
- Powierzchnia właściwa cząsteczek - Brak danych
- Charakterystyka cząsteczek - Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak właściwości utleniających i wybuchowych.

Granulometria: granule, 90% produktu przechodzi przez sito o rozmiarze oczek 2,0-5,0 mm

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt jest stabilny.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania nie ulega niebezpiecznym reakcjom.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wodą, wilgocią.

Temperatura > 150 °C

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania nie ma obaw przed powstawaniem niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt nie został zaklasyfikowany jako toksyczny przez skórę, drogę pokarmową lub w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie został zaklasyfikowany jako działający drażniąco/ żrąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Produkt nie został zaklasyfikowany jako drażniący/ żrący na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie został zaklasyfikowany jako uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie został zaklasyfikowany jako mutagenny.

Działanie rakotwórcze

Produkt nie został zaklasyfikowany jako rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie został zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.


Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt nie został zaklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe – po narażeniu jednorazowym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt nie został zaklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe – po narażeniu powtarzanym.

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2 style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p style="text-align: center;">sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p style="text-align: right;">Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie dotyczy

Objawy / Skutki narażenia

Nie są znane

Dostępne dane toksykologiczne dla składników mieszaniny:

Toksyczność ostra:

- Siarczan amonu (CAS: 7783-20-2),
- Wodorofosforan diamonu (CAS: 7783-28-0),
- Diwodorofosforan amonu (CAS: 7722-76-1):

Narażenie doustne: LD50 : > 2000mg/kg m.c., gatunek: szczur, metoda: Wytyczna OECD 425

Narażenie skórne: LC50 : > 5000 mg/kg m.c., gatunek: szczur, metoda: Wytyczna 402

Narażenie inhalacyjne: LC50 : > 5000 mg/m³ w powietrzu, gatunek: szczur, metoda: Wytyczna OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę:

- Wodorofosforan diamonu (CAS: 7783-28-0),
- Diwodorofosforan amonu (CAS: 7722-76-1): Brak działania drażniącego, gatunek: królik, metoda: Wytyczna OECD 404 (równoważna lub podobna)
- Siarczan amonu (CAS: 7783-20-2): Może powodować podrażnienie skóry, gatunek: królik, metoda: Wytyczna OECD 404 (równoważna lub podobna)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:


- Fosforan diamonu (CAS: 7783-28-0),
- Diwodorofosforan amonu (CAS: 7722-76-1): 10 Nie podrażnia, gatunek: królik, metoda: Wytyczna OECD 405 (równoważna lub podobna)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

- Wodorofosforan diamonu (CAS: 7783-28-0),
- Diwodorofosforan amonu (CAS: 7722-76-1): Nie działa uczulająco na skórę, gatunek: mysz, metoda: Wytyczna OECD 429. Układ oddechowy – brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

- Wodorofosforan diamonu (CAS: 7783-28-0),
- Diwodorofosforan amonu (CAS: 7722-76-1): Negatywny, gatunek *S. typhimurium* TA 1535, TA 1537, TA 98 i TA 100, *E. coli* WP2 uvr A, metoda: Wytyczna OECD 471. Negatywny dla komórek chłoniaka u myszy L5178Y, metoda: Wytyczna OECD 476

Działanie rakotwórcze: Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

- Wodorofosforan diamonu (CAS: 7783-28-0),
- Diwodorofosforan amonu (CAS: 7722-76-1): NOAEL > 1500 mg/kg masy ciała/dzień (rzeczywista otrzymana dawka), metoda: Wytyczna OECD 422

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: Brak danych

Dodatkowe informacje toksykologiczne

W oparciu o nasze doświadczenie i posiadane informacje, produkt nie powoduje żadnych szkodliwych skutków jeżeli jest używany i magazynowany zgodnie z wytycznymi podanymi w karcie charakterystyki i na etykiecie.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność


Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Dostępne dane toksykologiczne dla składników mieszaniny:

Toksyczność ostra dla ryb:

- Diwodorofosforan amonu (CAS: 7722-76-1): LC50 (96 godz.): > 85,9 mg/l, gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy), metoda: Wytyczne OECD 203

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

- Wodorofosforan diamonu (CAS: 7783-28-0): LC50 (96 godz.): 1700 mg/l, gatunek: Cirrhinus mrigala/L. Rohita, metoda: Standard water and waste water analysis methods (APHA-1985)

Toksyczność chroniczna dla ryb:

Brak danych. Zgodnie z załącznikiem IX do Rozporządzenia REACH nie ma potrzeby przeprowadzania badań.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców:

- Diwodorofosforan amonu (CAS: 7722-76-1),

- Wodorofosforan diamonu (CAS: 7783-28-0): EC50 /48h: 1790 mg/l, gatunek: Daphnia carinata, metoda: Standard methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, Nowy Jork (1975).

- Siarczan amonu (CAS: 7783-20-2.; EC50/48h: 129 mg/l, gatunek: Daphnia carinata, metoda: Standard methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, Nowy Jork (1975).

Toksyczność ostra dla bezkręgowców:

Brak danych. Zgodnie z załącznikiem IX do Rozporządzenia REACH nie ma potrzeby przeprowadzania badań.

Toksyczność dla glonów: EC50 /72h: > 100 mg/l, EC10 /72h lub NOEC dla słodkowodnych alg: 100 mg/l, gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata, metoda: Wytyczne OECD 201

Toksyczność dla organizmów osadu: Brak danych. Zgodnie z załącznikiem X do Rozporządzenia REACH nie ma potrzeby przeprowadzania badań.


Makroorganizmy glebowe z wyjątkiem stawonogów: Brak danych. Zgodnie z załącznikiem X do Rozporządzenia REACH nie ma potrzeby przeprowadzania badań.

Stawonogi lądowe: Brak danych. Zgodnie z załącznikiem X do Rozporządzenia REACH nie ma potrzeby przeprowadzania badań.

Rośliny lądowe: Brak danych. Zgodnie z załącznikiem X do Rozporządzenia REACH nie ma potrzeby przeprowadzania badań.

Mikroorganizmy glebowe: Brak danych. Zgodnie z załącznikiem X do Rozporządzenia REACH nie ma potrzeby przeprowadzania badań.

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

Mikroorganizmy wodne:

- Diwodorofosforan amonu (CAS: 7722-76-1),
- Wodorofosforan diamonu (CAS: 7783-28-0): EC50 : > 100 mg/l, EC10 lub NOEC: 100 mg/l, metoda: Wytyczne OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Przedostanie się dużej ilości produktu do zamkniętych akwenów wodnych może spowodować ich eutrofizację.

Należy zapobiec przedostaniu się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI


Informacja ogólna

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów.

Odpady produktu i opakowań powinny być usuwane w sposób bezpieczny. Zachować odpowiednie środki ostrożności (patrz sekcje 7 i 8).

Niewielkie ilości mogą być usuwane razem z odpadami z gospodarstwa domowego.

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów

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

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (rozp. MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923).

Postępowanie z odpadowym produktem

Produkt stosowany jest jako nawóz, należy rozważyć możliwość wykorzystania odpadów.

Odpady produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odpady opakowaniowe unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U. z 2013 r. poz. 888).

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Specjalne środki ostrożności

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi, nieoczyszczonymi lub niewypłukanymi pojemnikami.

Należy unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału i jego spływania do gleby, wód, ścieków i kanalizacji.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU


Informacja ogólna

Produkt nie został zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie dotyczy

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2 style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p style="text-align: center;">sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p style="text-align: right;">Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>


- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy
- 14.4. Grupa opakowaniowa** Nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie dotyczy
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**
Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie, 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 (z późniejszymi zmianami);
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Dz. Urz. UE L 132/8 z 29.05.2015 r;
4. Rozporządzenie (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 (z późniejszymi zmianami);
5. 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. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zm.)

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

6. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy;

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

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

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

10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami);

11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173)

12. Rozporządzenie ministra gospodarki¹⁾ z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego)

13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2014, poz. 1923

14. 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) (Dz. U. UE. L. z 2020 r. Nr 203, str. 28).


Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) – Nie dotyczy.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: Nie dotyczy.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h1>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h1> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki opracowana na podstawie danych z karty SDS/MSDS w wersji angielskiej, obecnej wiedzy producenta oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Zakres aktualizacji: sekcje: 3, 8, 9 ,11,12

Treść symboli, zwrotów H zamieszczonych w sekcji 3, a które nie zostały wyjaśnione w pozostałych sekcjach karty charakterystyki.

DODATKOWE INFORMACJE WAŻNE DLA OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia oraz środków ostrożności, jakie należy podjąć w celu ograniczenia narażenia, wymagań higienicznych, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegającym wypadkom i sytuacjom awaryjnym a także właściwych działań ratowniczych.


Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

- CLP Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
- GHS Globalnie zharmonizowany system
- CMR (Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe
- DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian
- PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Koniec Karty charakterystyki

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub

[Wpisz tutaj]

 <p>Barter Działamy z energią</p>	<h2>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h2> <p>sporządzona zgodnie z REACH (WE) 1907/2006 oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</p>	
<p>Barter S.A. ul. Legionowa 28, 15- 281 Białystok</p>	<p>NPK (S) 8 PRO 8-20-30 (5)</p>	<p>Obowiązuje od: 15.04.2024 r. Wersja I</p>

wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

DODATKOWE INFORMACJE WAŻNE DLA OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia oraz środków ostrożności, jakie należy podjąć w celu ograniczenia narażenia, wymagań higienicznych, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegającym wypadkom i sytuacjom awaryjnym a także właściwych działań ratowniczych.

Opracowanie Karty:

Dział Nawozów Barter S.A.