



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: NAWÓZ PP DO IGLAKÓW, NAWÓZ DO ROŚLIN IGLASTYCH; NAWÓZ PP DO TUI I CYPRISIKÓW; NAWÓZ UNIWERSALNY; NAWÓZ DO HORTENSJI; NAWÓZ DO KWITNĄCYCH (BYLINY); NAWÓZ DO RÓŻ; NAWÓZ DO RÓŻ I INNYCH OZDOBNYCH; NAWÓZ DO RODODENDRONÓW, AZALII I MAGNOLII; NAWÓZ DO POMIDORÓW I OGÓRKÓW; NAWÓZ DO WARZYW; NAWÓZ DO BORÓWEK; NAWÓZ DO TRUSKAWEK I MALIN; NAWÓZ DO LAWENDY.

Numer CAS: nie dotyczy (mieszanina)

Numer WE: nie dotyczy (mieszanina)

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: jako nawóz.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DYSTRYBUTOR:



AGROSIMEX Sp. z o.o.

Goliany 43, 05-620 Błędów

tel.+48 66 80 471,

www.agrosimex.pl

e-mail:info.agrosimex@com.pl

Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Ewa Żuber

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Mieszanina niesklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

PIKTOGRAMY: nie wymagane

Hasło ostrzegawcze: nie wymagane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): nie wymagane

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P): nie wymagane

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.2. MIESZANINY

Nazwa chemiczna, stężenie, numer REACH	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja 1272/2008	Specyficzne stężenia graniczne, ATE, inne
Azotan potasu 10-13%, 01-2119488224-35-xxxx	7757-79-1	231-818-8	-	Ox. Sol. 3; H272	-
Azotan amonu 8-9%, 01-2119490981-27-xxxx	6484-52-2	229-347-8	-	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H 319	-
Bis(diwodorooortofosforan)wapnia 3,5-4,5%, 01-2119490065-39-xxxx	7758-23-8	231-837-1	-	Eye Dam. 1; H318	-
Siarczan cynku monohydrat 0,2-0,5%, 01-2119474684-27-xxxx	7446-19-7	231-793-3	030-006-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M(ostre)=1 M(chroniczne)=1
Siarczan żelazawy heptahydrat 0,2-0,5%, 01-2119513203-57-xxxx	7782-63-0	231-753-5	026-003-01-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	Skin Irrit. 2; H315: ≥ 25%
Siarczan manganu monohydrat 0,1-0,4%, 01-2119456624-35-xxxx	10034-96-5	232-089-9	025-003-00-4	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	-
Tetraboran sodu pentahydrat 0,0-0,3%, 01-2119490790-32-xxxx	12179-04-3	215-540-4	005-011-01-4	Repr. 1B; H360FD	<u>Substancja znajduje się na liście kandydackiej SVHC</u>
Siarczan miedzi pięciowodny 0,0-0,3%, 01-2119520566-40-xxxx	7758-98-7	231-847-6	029-004-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ATE(doustnie)=481 mg/kg m.c. M(ostre)=10 M(chroniczne)=1

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **zapobiegawczo przepłukać oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przez ok. 15 minut przy szeroko odchylonych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.**
- Kontakt ze skórą : **zjąć zanieczyszczoną odzież, zmyć skórę dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.**
- Wdychanie : **wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.**
- Połknięcie : **wypłukać usta wodą, W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dodatkowych informacji.

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE****Odpowiednie środki gaśnicze:** rozproszone prący wody, suche proszki, piany gaśnicze.**5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

W środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne, toksyczne produkty rozkładu.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego.

Nie dopuszczać do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód lub gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania pyłów. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Nie chodzić po uwolnionym materiale.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby.

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

Uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do zamykanego pojemnika i przekazać do likwidacji. Zanieczyszczony teren oczyścić.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą, ubraniami.. Unikać tworzenia się i wdychania pyłów. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych miejscach.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami. Chronić przed wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 32°C.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI****Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSCh, NDSP):**Mangan i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Mn:

- frakcja wdychalna:

NDS 0,2 mg/m³

- frakcja respirabilna:

NDS 0,05mg/m³

- Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami

- Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- rozporządzenie MZ z dnia 02.02.2011r. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

Wartości DNEL/DMEL i PNEC:Azotan amonu:

DNEL/DMEL pracownik, skórnice, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 5,12 mg/kg m.c./dzień

DNEL/DMEL pracownik, wdychanie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 36 mg/m³

DNEL/DMEL pracownik, skórnice, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 21,3 mg/kg m.c./dzień

DNEL/DMEL pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 36,7 mg/m³

DNEL/DMEL konsument, skórnice, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 2,56 mg/kg m.c./dzień

DNEL/DMEL konsument, wdychanie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 8,9 mg/m³

DNEL/DMEL konsument, doustnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 2,56 mg/kg m.c./dzień

PNEC woda słodka: 0,45 mg/l

PNEC woda morska: 0,045 mg/l

PNEC woda słodka, sporadyczne uwalnianie: 4,5 mg/l

PNEC woda morska, sporadyczne uwalnianie: 4,5 mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 18 mg/l

Azotan potasu:

DNEL/DMEL pracownik, skórnice, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 20,8 mg/kg m.c./dzień

DNEL/DMEL pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 36,7 mg/m³

DNEL/DMEL konsument, doustnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 12,5 mg/kg m.c./dzień

DNEL/DMEL konsument, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 10,9 mg/m³

DNEL/DMEL konsument, skórnice, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 12,5 mg/kg m.c./dzień

PNEC woda słodka: 0,45 mg/l

PNEC woda morska: 0,045 mg/l

PNEC woda, sporadyczne uwalnianie: 4,5 mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 18 mg/l

Siarczan manganu:DNEL/DMEL pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 0,2 mg/m³

DNEL/DMEL pracownik, skórnice, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 0,004144 mg/kg m.c./dzień

DNEL/DMEL konsument, wdychanie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 0,043 mg/m³

DNEL/DMEL konsument, skórnice, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 0,0021 mg/kg m.c./dzień

PNEC woda słodka 0,0128 mg/l

PNEC woda morska: 0,0004 mg/l

PNEC woda, sporadyczne uwalnianie; 0,03 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,0114 mg/kg sm

PNEC osad wody morskiej: 0,00114 mg/kg sm

PNEC gleba: 25,1 mg/kg sm

PNEC oczyszczalnia ścieków: 56 mg/l

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: zalecane okulary ochronne

b) Ochrona skóry:

- **Ochrona rąk:** zalecane stosowanie rękawic ochronnych odporne na działanie chemikaliów.

- **Inne:** odpowiednia odzież i obuwie ochronne

- **Środki ochronne i higieny:** dokładnie umyć ręce po pracy z produktem. Nie wdychać par. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

c) Ochrona dróg oddechowych: w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

d) Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia substancji do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

a) Stan skupienia:	ciało stałe, granulat
b) Kolor:	niebieski
c) Zapach:	brak danych
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	brak danych
f) Palność materiałów:	produkt niepalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
h) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	> 3 – 6 (roztwór 10%)
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie: 350 – 600 g/l

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

n) współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych
o) Prężność pary:	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna:	800 – 1100 kg/m ³
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząstek	brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dalszych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach stosowania nie są oczekiwane niebezpieczne reakcje.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie są znane.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dodatkowych informacji.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie jest oczekiwany rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008****a) Toksyczność ostra:**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana w kategorii toksyczności ostrej.

Dane dla składników:Azotan potasu:

LD50 (szczur, doustnie): > 2000 mg/kg

LD50 (szczur, skórnie): > 5000 mg/kg

LC50 (szczur, wdychanie): > 527 mg/m³**b) Działanie żrące/drażniące na skórę:**

mieszanina niesklasyfikowana jako żrąca/drażniąca na skórę.

pH: 3 – 6

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

mieszanina niesklasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie/działająca drażniąco na oczy.

pH: 3 – 6

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

mieszanina niesklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

mieszanina niesklasyfikowana jako mutagenna na komórki rozrodcze.

f) Działanie rakotwórcze:

mieszanina niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

mieszanina niesklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

mieszanina niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

mieszanina niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

mieszanina niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

Dane składników:*Azotan potasu:*

LC50 ryby: 1378 mg/l

EC50 bezkręgowce: 490 mg/l

ErC50 algi: > 1700 mg/l

EC50 inne organizmy wodne: >1000 mg/l

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak dostępnych danych.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Żaden ze składników produktu nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dalszych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).

- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID**

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

Nie.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Nie dotyczy.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie - -
- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 poz. 61; z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr . 63 Poz. 322).
- Substancja objęta ograniczeniem produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów na mocy tytułu VIII Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH).
- Prekursor materiałów wybuchowych (azotan amonu, azotan potasu) wymieniony w załączniku II do Rozporządzenia (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych. Wszelkie podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży należy zgłaszać do Krajowego Punktu Kontaktowego w ciągu 24 godzin od momentu ich uznania lub wykrycia.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenie H:**

- 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.
- H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

ADN – przewóz śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

Data sporządzenia: 09.06.2022 r.

Data aktualizacji: 21.02.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

ADR – przewóz drogowy towarów niebezpiecznych
ATE – Szacunkowa toksyczność ostra
BCF – Współczynnik biokoncentracji
DMEL – Pochodny minimalny poziom powodujący skutki
DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian
EC50 – Średnie skuteczne stężenie
ErC50 – Średnie stężenie redukujące tempo wzrostu
ICAO – przewóz towarów drogą lotniczą
IMDG – przewóz towarów niebezpiecznych drogą morską
LC50 – Średnie stężenie śmiertelne
LD50 – Średnia dawka śmiertelna
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy
PBT – Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne.
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
RID – przewóz kolejowy towarów niebezpiecznych
vPvB – Substancje bardzo toksyczne i ulegające bioakumulacji

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

ECHA - European Chemicals Agency
Karta charakterystyki dostawcy

Aktualizacja: sekcja 3, 16.

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.

Koniec karty charakterystyki