

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** NAWÓZ NP - DAP**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowania zidentyfikowane:** Nawóz**Zastosowania odradzane:** Nie określono.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca:** „Aurepio” Sp. z o. o.

Al. Jana Pawła II 11

00-828 Warszawa

Numer telefonu dostawcy: + 48 22 652 90 61 do 64**E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** aurepio@aurepio.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego****Telefon alarmowy:****112** (24 h/dobę) lub**+48 22 652 90 61 do 64** (poniedziałek-piątek, w godzinach 8:00 – 16:00).**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy znacznych stężeniach pyłu lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, swędzenie. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie. Długotrwałe wdychanie pyłu może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, podrażnienie śluzówki nosa i jamy ustnej, kaszel. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.

Skutki działania na środowisko:

Przy prawidłowym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Skutki działania związane z właściwościami fizycznymi:

Nie są znane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

| | |
|--|--------------------|
| Piktogramy: | Nie są wymagane. |
| Hasło ostrzegawcze: | Nie jest wymagane. |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: | Nie są wymagane. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności: | Nie są wymagane. |

Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:

EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie (przy zastosowaniu profesjonalnym).

2.3. Inne zagrożenia

Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Identyfikator produktu: NAWÓZ NP - DAP

Składniki mieszaniny

| Nazwa substancji/ Nr rejestracji REACH | Nr indeksowy | Nr CAS | Nr WE | Ułamek masowy w % | Klasy zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
|--|--------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------------------|---|
| Wodoroortofosforan diamonu* 01-2119490974-22-XXXX | brak | 7783-28-0 | 231-987-8 | ≥ 70 | brak | brak |
| Diwodoroortofosforan amonu* 01-2119488166-29-XXXX | brak | 7722-76-1 | 231-764-5 | ≥ 10 | brak | brak |

Oraz zanieczyszczenia:

| | | | | | | |
|---|------|-----------|-----------|---|------|------|
| Siarczan amonu*: 01-2119455044-46-XXXX | brak | 7783-20-2 | 231-984-1 | - | brak | brak |
| Siarczan magnezu* 01-2119489441-34-XXXX | brak | 7487-88-9 | 231-298-2 | - | brak | brak |
| Siarczan wapnia ** 01-2119444918-26-XXXX | brak | 7778-18-9 | 231-900-3 | - | brak | brak |

* Wyznaczony NDS dla pyłów

**Wyznaczony NDS dla siarczanu wapnia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. W razie potrzeby wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, zapewnić pomoc lekarską.
- Przewód pokarmowy:** Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy znacznych stężeniach pyłu lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, swędzenie. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie. Długotrwałe wdychanie pyłu może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, podrażnienie śluzówki nosa i jamy ustnej, kaszel. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.

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

Brak specjalnych zaleceń. Stosować postępowanie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt jest niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do materiałów palących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarty strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą uwalniać się toksyczne dymy zawierające: tlenki azotu, tlenki fosforu, amoniak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia zgodne z normą EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić indywidualne wyposażenie ochronne. Oznakować obszar zagrożenia i uniemożliwić dostęp nieupoważnionym osobom. Unikać wzbijania pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozsypany produkt zebrać mechanicznie unikając wzbijania pyłu, przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie z zaleceniami w sekcji 7.

Szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazane jest podjęcie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie stosowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Stosować w pomieszczeniach z wentylacją ogólną.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu dostępnym wyłącznie dla osób upoważnionych. Chronić przed dziećmi. Zabezpieczyć przed wilgocią. Nie przechowywać razem z żywnością,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

napojami i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi – patrz sekcja 10. Odpowiednie materiały na opakowania: papier, polietylen lub polipropylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

EN 689 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa
 EN 1540 Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 oraz PN-Z-04008-7:2002 - wersja polska
 Ochrona czystości powietrza -- Pobieranie próbek -- Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

| Składnik | CAS-nr | Normatyw | Wartość | Jednostka | Podstawa |
|---|-----------|----------|---------|-------------------|------------------|
| Siarczan wapnia (Siarczan (VI) wapnia (gips)) | | | | | |
| -frakcja wdychalna | 7778-18-9 | NDS | 10 | mg/m ³ | Dz.U.2018.0.1286 |
| Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność | | | | | |
| - frakcja wdychalna | - | NDS | 10 | mg/m ³ | Dz.U.2018.0.1286 |

Wodoroortofosforan diamonu, CAS: 7783-28-0

DNEL/DMEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 34,7 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL/DMEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 6,1 mg/m³

DNEL/DMEL_{konsument} (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2,1 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL/DMEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 1,8 mg/m³

DNEL/DMEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 20,8 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC_{woda słodka} 1,7 mg/l

PNEC_{woda morska} 0,17 mg/l

PNEC_{oczyszczalnia ścieków} 10 mg/l

Diwodoroortofosforanu amonu, CAS: 7722-76-1

DNEL/DMEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 34,7 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL/DMEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 6,1 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

DNEL/DMEL_{konsument} (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2,1 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL/DMEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 1,8 mg/m³

DNEL/DMEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 20,8 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC_{woda słodka} 1,7 mg/l

PNEC_{woda morska} 0,17 mg/l

PNEC_{sporadyczne uwolnienie} 17 mg/l

PNEC_{oczyszczalnia ścieków} 10 mg/l

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Zastosować sprawnie działającą wentylację ogólną.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Drogi oddechow: W razie dużego stężenia pyłu, stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P, zgodne z normą EN 149 lub EN 143.

Ręce i skóra: Przy operowaniu dużymi ilościami stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych, rękawice wykonane z gumy (grubość $\geq 0,4 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$, czas przebicia $> 480 \text{ min}$), obuwiu ochronne.

Rękawice muszą być zgodne z normą: EN 374. Wymagania dla odzieży ochronnej: ISO 13982.

Oczy: Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Higiena pracy: przestrzegać przepisów ogólnej przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy. Nie wdychać pyłu.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- | | |
|-----------------|--|
| a) Wygląd | Szare, brązowo- żółte lub czarne granulki w rozmiarze do 6 mm. |
| b) Zapach | Bez zapachu lub słaby zapach amoniaku. |
| c) Próg zapachu | Brak dostępnych danych. |
| d) pH | Brak dostępnych danych. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

- | | |
|--|---|
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | 155 °C / nie dotyczy. |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy. |
| g) Temperatura zapłonu | Nie dotyczy. |
| h) Szybkość parowania | Brak dostępnych danych. |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | Mieszanina jest niepalna. |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego). |
| k) Prężność par | 0,0762 Pa |
| l) Gęstość par | Brak dostępnych danych. |
| m) Gęstość względna | 1,62 (woda=1) |
| n) Rozpuszczalność | > 100 g/L (20 °C) |
| o) o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak dostępnych danych. |
| p) Temperatura samozapłonu | Brak dostępnych danych. |
| q) Temperatura rozkładu | > 155 °C (1013 hPa) |
| r) Lepkość | Zgodnie z pkt. 2 załącznika XI do rozporządzenia (WE) 1907/2006 badanie nie musi być wykonane. Mieszanina jest ciałem stałym. |
| s) Właściwości wybuchowe | Nie stwarza zagrożenia wybuchowego. |
| s) Właściwości utleniające | Zgodnie z zapisami w kolumnie 2 załącznika VII do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać. W oparciu o strukturę chemiczną oraz biorąc pod uwagę właściwości chemiczne nie oczekuje się właściwości utleniających. |

9.2. Inne informacjeGęstość w stanie luźnym: 1000 kg/m³.

Produkt ma właściwości higroskopijne.

Rozmiar granul: 2-6 mm

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W zalecanych warunkach transportu lub przechowywania brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach transportu lub przechowywania mieszanina jest stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć, źródła ciepła i zapłonu, temperatura > 155 °C (następuje rozkład).

10.5. Materiały niezgodne

Zasady, silne kwasy, miedź.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Amoniak, tlenki fosforu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

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.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego**Wdychanie:**

Długotrwałe wdychanie pyłu może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, podrażnienie śluzówki nosa i jamy ustnej, kaszel.

Kontakt z oczami:

Przy znacznych stężeniach pyłu lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, swędzenie.

Kontakt ze skórą:

Może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

Pożknięcie: Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Diwodoroortofosforanu amonu, CAS: 7722-76-1, Wodoroortofosforan diamonu, CAS: 7783-28-0

Badania nie przeprowadza się dla substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Nie oznacza się dla substancji nieorganicznych.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Diwodoroortofosforanu amonu, CAS: 7722-76-1, Wodoroortofosforan diamonu, CAS: 7783-28-0

Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. W miarę możliwości należy wykorzystać całą ilość produktu. Ewentualne resztki przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

Opakowanie

Opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po dokładnym oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu. Należy postępować zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w danej gminie, a w szczególności poddać opakowania segregacji w ramach strumienia odpadów komunalnych.

Specjalne środki ostrożności:

Nie ma specjalnych zaleceń.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR/RID, IMDG, IATA**

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu.

| | |
|---|--------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie dotyczy. |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie dotyczy. |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych zaleceń.

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**

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.2002.99.896) z późn. zm.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm. 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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późn. zm.

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.2005.11.86) 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.2011.33.166) z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2014.0.1923.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

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.2018.0.1286).

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 2003/2003 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów z późn. zm.

Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu, Dz.U.2007.147.1033 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania, Dz.U.2008.80.479 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki 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, Dz.U.2010.183.1229.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu, Dz.U.2008.119.765 z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje**Źródła:**

- Karta charakterystyki w języku polskim, data sporządzenia: 04.12.2017 r.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Jako minimum zalecane są szkolenia BHP. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik zobowiązany jest znać zasady BHP odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z chemikaliami, a przede wszystkim odbyć stosowne szkolenie stanowiskowe.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

PvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL₅₀ – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

BCF - Współczynnik biokoncentracji – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

Nr – numer

z późn. zm. – z późniejszymi zmianami

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących

Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of*

Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

NAWÓZ NP - DAP

Data aktualizacji: 27.11.2019 r.

Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot.

Prawne wyłączenie odpowiedzialności: jesteśmy przekonani, że powyższe informacje są aktualne i prawidłowe, jednak powinny być traktowane wyłącznie jako wskazówki do bezpiecznego postępowania. To użytkownik produktu ponosi odpowiedzialność za skutki wynikające z jego niewłaściwego stosowania.

Zmiany

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej zaznaczono pionową pogrubioną linią z lewej strony tekstu.