

**Nazwa handlowa:** Neudosan**Nr produktu:** PA 155 C1677 PL**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 21.05.2024**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

**Neudosan**

UFI:

2X56-J0W5-8Q0K-P4D9

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

środek ochrony roślin

Zastosowania odradzane

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Adres**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Numer telefonu 0031 (0)30 200 1200

Numer faksu 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

www.certisbelchim.com

**Informacje dotyczące Dostawcy****Adres**

Certis Belchim B.V. - Polska

Al.Jerozolimskie 214

02-486 Warszawa

Numer telefonu 0048 660 48 55 48

e-mail info.pl@certisbelchim.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

Carechem 24 EU: +48 22 307 3690

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacja i oznaczenie oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do zagrożenia zanieczyszczeniem wody oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07



GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

**Nazwa handlowa:** Neudosan**Nr produktu:** PA 155 C1677 PL**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 21.05.2024**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

H315

Działa drażniąco na skórę.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)**

EUH401

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P261

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280

Stosować rękawice ochronne.

P308+P313

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391

Zebrać wyciek.

**UFI:**

2X56-J0W5-8Q0K-P4D9

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Potassium-salts of natural fatty acids 515 g/l (SL)

**Zawartość substancji niebezpiecznych**

| Nr | Nazwa substancji                                           |                                   | Odkośniki dodatkowe |         |
|----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------|
|    | Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH                            | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie            | %       |
| 1  | <b>Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts</b> |                                   |                     |         |
|    | 67701-09-1                                                 | Skin Irrit. 2; H315               | >= 50,00 - < 70,00  | ciężar% |
|    | 266-933-2                                                  | Eye Irrit. 2; H319                |                     |         |
|    | -                                                          | STOT SE 3; H335                   |                     |         |
|    | -                                                          | Aquatic Chronic 3; H412           |                     |         |
| 2  | <b>Dodekan-1-ol</b>                                        |                                   |                     |         |
|    | 112-53-8                                                   | Aquatic Chronic 1; H410           | < 5,00              | ciężar% |
|    | 203-982-0                                                  | Eye Irrit. 2; H319                |                     |         |
|    | -                                                          |                                   |                     |         |

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

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

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**Po wdychaniu**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**Kontakt z oczami**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po połknięciu**

Wypłukać usta. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych.

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

Brak danych.

**Nazwa handlowa:** Neudosan**Nr produktu:** PA 155 C1677 PL**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 21.05.2024**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO)**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Czynności gaszenia, ratowania i usuwania pod działaniem gazów pożarowych lub gazów wylewnych wolno przeprowadzać tylko z zastosowaniem sprzętu ochrony dróg oddechowych typu ciężkiego. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Należy stosować ubranie ochronne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację.

**Dla osób udzielających pomocy**

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7.

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

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli magazynowanie i usuwanie jest zgodne z zaleceniami. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać oparów.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C.

**Poleczona temperatura magazynowania**

Wartość 20 °C

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****Metoda przemysłowa**

Przed użyciem zawsze zapoznać się z etykietą i informacją o produkcie.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**Nazwa handlowa:** Neudosan**Nr produktu:** PA 155 C1677 PL**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 21.05.2024**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Brak parametrów wymagających monitorowania.

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

Brak danych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (EN 374). Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji. Materiał odpowiedni Kauczuk nitylowy

**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza. Buty gumowe. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

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

|                                                        |                        |     |    |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-----|----|
| <b>Stan skupienia</b>                                  |                        |     |    |
| ciecz                                                  |                        |     |    |
| <b>Stan skupienia</b>                                  |                        |     |    |
| ciecz                                                  |                        |     |    |
| <b>Kolor</b>                                           |                        |     |    |
| żółty                                                  |                        |     |    |
| <b>Zapach</b>                                          |                        |     |    |
| Podobny do alkoholu.                                   |                        |     |    |
| <b>pH</b>                                              |                        |     |    |
| Wartość                                                | 8,9                    |     |    |
| Temperatura odniesienia                                | 20                     | °C  |    |
| Metoda                                                 | Mikroprocesor pH-Meter |     |    |
| Źródło                                                 | Producent              |     |    |
| <b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b> |                        |     |    |
| Brak danych                                            |                        |     |    |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>               |                        |     |    |
| Brak danych                                            |                        |     |    |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                            |                        |     |    |
| Brak danych                                            |                        |     |    |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                             |                        |     |    |
| Wartość                                                | >                      | 100 | °C |
| Metoda                                                 | Abel-Pensky            |     |    |
| Źródło                                                 | Producent              |     |    |
| <b>Temperatura palenia</b>                             |                        |     |    |
| Brak danych                                            |                        |     |    |
| <b>Właściwości utleniające</b>                         |                        |     |    |
| nieutleniający                                         |                        |     |    |
| Źródło                                                 | Producent              |     |    |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                           |                        |     |    |
| Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.               |                        |     |    |
| Źródło                                                 | Producent              |     |    |
| <b>Palność</b>                                         |                        |     |    |
| Brak danych                                            |                        |     |    |

**Nazwa handlowa:** Neudosan**Nr produktu:** PA 155 C1677 PL**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 21.05.2024**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

|                                                                         |  |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-------|
| <b>Dolna granica wybuchowości</b>                                       |  |                |       |
| Brak danych                                                             |  |                |       |
| <b>Górna granica wybuchowości</b>                                       |  |                |       |
| Brak danych                                                             |  |                |       |
| <b>Prężność pary</b>                                                    |  |                |       |
| Brak danych                                                             |  |                |       |
| <b>Względna gęstość pary</b>                                            |  |                |       |
| Brak danych                                                             |  |                |       |
| <b>Gęstość względna</b>                                                 |  |                |       |
| Brak danych                                                             |  |                |       |
| <b>Gęstość</b>                                                          |  |                |       |
| Wartość                                                                 |  | 1,01           | g/cm3 |
| Temperatura odniesienia                                                 |  | 20             | °C    |
| Źródło                                                                  |  | Producent      |       |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                                         |  |                |       |
| Temperatura odniesienia                                                 |  | 20             | °C    |
| Źródło                                                                  |  | Producent      |       |
| Uwagi                                                                   |  | rozpuszczalny. |       |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                                  |  |                |       |
| Brak danych                                                             |  |                |       |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> |  |                |       |
| Brak danych                                                             |  |                |       |
| <b>Lepkość kinematyczna</b>                                             |  |                |       |
| Brak danych                                                             |  |                |       |
| <b>Charakterystyka cząsteczek</b>                                       |  |                |       |
| Brak danych                                                             |  |                |       |

**9.2 Informacje dodatkowe**

|                       |
|-----------------------|
| <b>Dane pozostałe</b> |
| Brak danych.          |

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

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i wykorzystania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

| Ostra toksyczność oralna |                                                                    |      |       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Nr                       | Nazwa produktu                                                     |      |       |
| 1                        | Neudosan                                                           |      |       |
| LD50                     | >                                                                  | 5000 | mg/kg |
| Gatunek                  | szczur                                                             |      |       |
| Metoda                   | OECD 401                                                           |      |       |
| Źródło                   | Producent                                                          |      |       |
| Ocena / Klasyfikacja     | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |      |       |
| Ostra toksyczność skórna |                                                                    |      |       |
| Nr                       | Nazwa produktu                                                     |      |       |

**Nazwa handlowa:** Neudosan**Nr produktu:** PA 155 C1677 PL**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 21.05.2024**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>             | <b>Neudosan</b>                                                    |
| LD50                 | > 5000 mg/kg                                                       |
| Gatunek              | szczur                                                             |
| Metoda               | OECD 402                                                           |
| Źródło               | Producent                                                          |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

**Ostra toksyczność inhalacyjna****Nr Nazwa produktu****1 Neudosan**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50                 | > 3,54 mg/L                                                        |
| Czas ekspozycji      | 4 h                                                                |
| Stan skupienia       | Pył/mgła                                                           |
| Gatunek              | szczur                                                             |
| Metoda               | OECD 403                                                           |
| Źródło               | Producent                                                          |
| Uwagi                | Najwyższe kontrolowalne stężenie.                                  |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

**Działanie żrące/drażniące na skórę****Nr Nazwa produktu****1 Neudosan**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Gatunek              | króliki                                                            |
| Metoda               | OECD 404.                                                          |
| Źródło               | Producent                                                          |
| Ocena                | drażniący.                                                         |
| Ocena / Klasyfikacja | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione. |

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Nr Nazwa produktu****1 Neudosan**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Gatunek              | króliki                                                            |
| Metoda               | OECD 405.                                                          |
| Źródło               | Producent                                                          |
| Ocena                | Możliwe jest podrażnienie.                                         |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Nr Nazwa produktu****1 Neudosan**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sposób przyswajania  | skórą                                                              |
| Gatunek              | świnka morska.                                                     |
| Metoda               | OECD 406                                                           |
| Źródło               | Producent                                                          |
| Ocena                | Nie uczulający.                                                    |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji**

Brak danych

**Rakotwórczość**

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe****Nr Nazwa produktu****1 Neudosan**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Organ docelowy       | drogi oddechowe                                                    |
| Źródło               | Producent                                                          |
| Działania            | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                      |
| Ocena / Klasyfikacja | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione. |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Nazwa handlowa:** Neudosan**Nr produktu:** PA 155 C1677 PL**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 21.05.2024**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

**Dane pozostałe**  
 Brak danych.

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

|                                       |                 |      |      |
|---------------------------------------|-----------------|------|------|
| Toksyczność dla ryb (ostra)           |                 |      |      |
| Brak danych                           |                 |      |      |
| Toksyczność dla ryb (przewlekła)      |                 |      |      |
| Brak danych                           |                 |      |      |
| Toksyczność dla dafni (ostra)         |                 |      |      |
| Nr                                    | Nazwa produktu  |      |      |
| 1                                     | Neudosan        |      |      |
| EC50                                  |                 | 1,85 | mg/l |
| Czas ekspozycji                       |                 | 48   | h    |
| Gatunek                               | Daphnia magna.  |      |      |
| Substancja podstawowa                 | CAS: 67701-09-1 |      |      |
| Metoda                                | OECD 202        |      |      |
| Źródło                                | Producent       |      |      |
| Toksyczność dla dafni (przewlekła)    |                 |      |      |
| Brak danych                           |                 |      |      |
| Toksyczność dla alg (ostra)           |                 |      |      |
| Brak danych                           |                 |      |      |
| Toksyczność dla alg (przewlekła)      |                 |      |      |
| Brak danych                           |                 |      |      |
| Toksyczność w odniesieniu do bakterii |                 |      |      |
| Brak danych                           |                 |      |      |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

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

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

|                |        |
|----------------|--------|
| ADR/RID/ADN    | UN3082 |
| IMDG           | UN3082 |
| ICAO-TI / IATA | UN3082 |

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN          | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Inicjator zagrożenia | Dodekan-1-ol                                        |
| IMDG                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |

**Nazwa handlowa:** Neudosan**Nr produktu:** PA 155 C1677 PL**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 21.05.2024**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Inicjator zagrożenia  | dodecan-1-ol                                        |
| <b>ICAO-TI / IATA</b> | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Inicjator zagrożenia  | dodecan-1-ol                                        |

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>ADR/RID/ADN - Klasa</b>            | 9  |
| Etykieta zagrożenia                   | 9  |
| Kod klasyfikacji                      | M6 |
| Kody ograniczeń przewozu przez tunele | -  |
| Numer zagrożenia                      | 90 |
| <b>IMDG - Klasa</b>                   | 9  |
| Nalepki                               | 9  |
| <b>ICAO-TI / IATA - Klasa</b>         | 9  |
| Nalepki                               | 9  |

**14.4 Grupa pakowania**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| <b>ADR/RID/ADN</b>    | III |
| <b>IMDG</b>           | III |
| <b>ICAO-TI / IATA</b> | III |

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>ADR/RID/ADN</b>    | Symbol "ryba i drzewo" |
| <b>IMDG</b>           | Symbol "ryba i drzewo" |
| EmS                   | F-A, S-F               |
| <b>ICAO-TI / IATA</b> | Symbol "ryba i drzewo" |

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr 3

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:

E1

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

**Rozporządzenie (WE) NR 1107/2009 dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin**

Rozporządzenie (UE) NR 547/2011 w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin

**Załącznik III**

SP1 Nie zanieczyszczać wody produktem ani jego pojemnikiem.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

---

**Nazwa handlowa:** Neudosan

**Nr produktu:** PA 155 C1677 PL

**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 21.05.2024

**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -

**Region:** PL

---

**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odpowiednich rozdziałach.

Rozporządzenie 878/2020

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.  
Prod-ID 802012