

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Data wystawienia: 05.05.2017 r.

Wersja: 1.0/PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **NAVU FORTE**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: nawóz.

Zastosowanie odradzane: inne niż wskazane powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki

PHU „CHEMIROL” Sp. z o.o.

88-300 Mogilno, ul. Przemysłowa 3

+ 48 52 318-88-00 / + 48 52 318-88-01

sekretariat@chemirol.com.pl / msds@DGSA.info

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy) lub + 48 52 318-88-00 pon. – pt. w godz. 8:00 – 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

STOT RE2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów <płuca> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <inhalacyjnie>.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H373 Może powodować uszkodzenie narządów <płuca> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <inhalacyjnie>.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z przepisami.

Niebezpieczne składniki wymienione na etykiecie:

Zawiera: krzemionkę.

2.3 Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

| SKŁADNIKI I ZAWARTOŚĆ | NUMER CAS | NUMER WE | NUMER INDEKSOWY | REACH | KLASYFIKACJA |
|-----------------------|------------|-----------|-----------------|-------|------------------------|
| węglan wapnia < 25% | 471-34-1 | 207-439-9 | — | — | nie jest niebezpieczny |
| krzemionka < 3% | 14808-60-7 | 238-878-4 | — | — | STOT RE1 H372 |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Usunąć poszkodowanego z zagrożonego obszaru; skonsultować się z lekarzem; pokazać Kartę Charakterystyki lub etykietę opakowania.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Data wystawienia: 05.05.2017 r.

Wersja: 1.0/PL

Po narażeniu drogą oddechową: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić opiekę lekarską w przypadku istotnego zagrożenia.

W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadkach wątpliwych skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: Chronić niepodrażnione oko. Oczy płukać dokładnie wodą przy szeroko otwartych powiekach, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadkach wątpliwych skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia: Przepłukać usta wodą. Nie prowokować wymiotów! Osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust. W przypadku niepokojących objawów kontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku właściwego stosowania produktu, zgodne z przeznaczeniem i z zachowaniem środków ostrożności nie są spodziewane negatywne ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia. Produkt może powodować uszkodzenie narządów <płuca> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <inhalacyjnie>. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym

Leczyć objawowo. Decyzję o ewentualnym leczeniu podejmuje lekarz lub ratownik medyczny.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt nie jest palny, środki gaśnicze należy dostosować do produktów gromadzonych w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Podczas spalania mogą tworzyć się niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Zebrać zużyte środki gaśnicze, nie należy dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji, a pozostałości po pożarze i zanieczyszczone środki gaśnicze usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Pojemniki zagrożone pożarem należy chłodzić mgłą wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Ograniczyć dostęp osób postronnych. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia środowiska należy poinformować odpowiednie służby ratownicze.

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

Zebrać mechanicznie unikając pylenia i umieścić w pojemniku na odpady, właściwie oznakowanym i do tego przygotowanym. Pozostałość zmyć dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania - Sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej - Sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu produktu.. Należy zużyć produkt tuż po otwarciu. Nie wdychać pyłów.

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

Nie palić. Opakowania przechowywać zamknięte w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed nasłonecznieniem i wilgocią. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 5–30°C.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nawóz.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Data wystawienia: 05.05.2017 r.

Wersja: 1.0/PL

SEKCJA 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – nie oznaczono dla komponentów zawartych w produkcie - podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 2014, poz. 817 (wraz z póź. zm.).

| | | | |
|---|---------------------------|---------|--------|
| węglan wapnia – frakcja wdychalna [471-34-1] | NDS 10 mg/m ³ | NDSch — | NDSP — |
| pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7] | | | |
| a) frakcja wdychalna | NDS 2 mg/m ³ | | |
| b) frakcja respirabilna | NDS 0,3 mg/m ³ | | |

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu oraz e-papierosów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłów.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu: nie jest wymagana.

Ochrona skóry: nie jest wymagana.

Ochrona układu oddechowego: w przypadku niewłaściwej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska: zapobiegać przed niekontrolowanymi przedostaniem się dużych ilości produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-------------------|
| wygląd: | ciało stałe |
| zapach: | charakterystyczny |
| próg zapachu: | nie oznaczono |
| pH: | nie oznaczono |
| temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie oznaczono |
| początkowa temperatura wrzenia: | nie oznaczono |
| temperatura zapłonu: | nie dotyczy |
| szybkość parowania: | nie oznaczono |
| palność (ciała stałego, gazu): | nie oznaczono |
| górną/dolną granicę wybuchowości: | nie oznaczono |
| prężność par: | nie oznaczono |
| gęstość: | nie oznaczono |
| rozpuszczalność: | nie oznaczono |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono |
| temperatura samozapłonu: | nie oznaczono |
| temperatura rozkładu: | nie oznaczono |
| lepkość: | nie oznaczono |
| właściwości wybuchowe: | nie posiada |
| właściwości utleniające: | nie posiada |

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Data wystawienia: 05.05.2017 r.

Wersja: 1.0/PL

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt trwały we wskazanych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć, nadmierne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Środki utleniające, silne kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

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

Może powodować uszkodzenie narządów <płuca> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <inhalacyjnie>.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych szczegółowych danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest spodziewana.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Data wystawienia: 05.05.2017 r.

Wersja: 1.0/PL

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Nie wprowadzać do kanalizacji / nie zanieczyszczać stawów, wód powierzchniowych i gruntowych. Przekazać do utylizacji uprawnionej jednostce.

Zanieczyszczone opakowania:

Usunąć resztki produktu. Utylizować jak sam produkt. Nie palić, nie ciąć palnikiem zużytych opakowań. Nie używać ponownie opakowań.

Wspólnotowe i krajowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE; Dz. U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2013, poz. 888.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

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

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817 wraz z późn. zm.).

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

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

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

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem REACH 1907/2006

Data wystawienia: 05.05.2017 r.

Wersja: 1.0/PL

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki opracowane zostały jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego manipulowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia produktu. Karta Charakterystyki nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakości produktu. Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metod klasyfikacyjnych określonych w Rozporządzeniu CLP 1272/2008 oraz na podstawie analizy danych fizyko-chemicznych produktu. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni co do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem oraz zasad obowiązujących podczas jego transportu w tym załadunku, rozładunku i manipulacji.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w Karcie

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie kat. 1

Pełen tekst zwrotów H

H372 Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

Inne informacje

Data wystawienia 05.05.2017 r.

Wersja 1.0/PL

Karta wystawiona przez: DGSA.info Anna Łuczak