





#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Droga oddechowa</b>  | Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia wysypki bądź innych podrażnień skóry: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu. |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Nie trzeć oczu. Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.   |
| <b>Spożycie</b>         | Wyplukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.   |

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych, skóry i oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypkę. Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym** Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe** Preparat niepalny.

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych. |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Nie ustalono.   |

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Nie ustalono.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|  |   |
|--|---|
| <b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b> | W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało. |
| <b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>      | Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.   |

**Specjalne metody** Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

### 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** Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wdychać pyłu. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

**Dla osób udzielających pomocy** Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Unikać wzniesienia pyłu w powietrzu (np. przez czyszczenie powierzchni sprężonym powietrzem). Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Zebrać pył odkurzaczem wyposażonym w filtr HEPA. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

Poważne uwolnienie: zwilżać wodą i zbudować rów lub tamę, a następnie utylizować substancję. Łopatą zebrać materiał do pojemnika na odpady. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach. Umieścić materiał w odpowiednich, zamkniętych i oznaczonych pojemnikach.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Powinien być obsługiwany w systemach zamkniętych, jeśli jest to możliwe. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wykorzystany jako standard kontrolny do kalibracji dotyczących gleby i geochemicznych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

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 2014, Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

| Składniki                       | Typ | Wartość                | Forma             |
|---------------------------------|-----|------------------------|-------------------|
| Siarczek niklu (CAS 16812-54-7) | NDS | 0,25 mg/m <sup>3</sup> |                   |
| Kwarc (CAS 14808-60-7)          | NDS | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Pył całkowity.    |
|                                 |     | 0,3 mg/m <sup>3</sup>  | Pył respirabilny. |

UE. NDS-y, Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy, z Załącznika III, Część A

| Składniki              | Typ | Wartość               | Forma                     |
|------------------------|-----|-----------------------|---------------------------|
| Kwarc (CAS 14808-60-7) | NDS | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Fracja respirabilna i pył |

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

#### Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

#### Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

#### Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. W przypadku szlifowania materiału, cięcia lub innych czynności mogących powodować pylenie, stosować odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, aby utrzymywać stężenia poniżej dopuszczalnych progów narażenia.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ogólne informacje

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

##### Ochronę oczu lub twarzy

W przypadku wydzielania się pyłu stosować szczelnie przylegające okulary ochronne.

##### Ochronę skóry

##### - Ochronę rąk

Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.

##### - Inne

Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych. Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha.

##### Ochronę dróg oddechowych

Należy nosić wyposażenie ochronne dróg oddechowych z filtrem przeciwpyłowym. Stosować maskę oddechową z filtrem przeciwpyłowym typu P2.

##### Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

**Środki higieny** Stosować się do zaleceń lekarza. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

**Kontrola narażenia środowiska** Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

|  |  |
|--|--|
| <b>Stan skupienia</b>  | Ciało stałe.   |
| <b>Forma</b>   | Proszek.   |
| <b>Kolor</b>   | Brak danych.   |
| <b>Zapach</b>  | Brak danych.   |
| <b>Próg zapachu</b>  | Brak danych.   |
| <b>pH</b>  | Brak danych.   |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                                 | Brak danych.   |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>        | Brak danych.   |
| <b>Temperatura zapłonu</b>   | Nie dotyczy.   |
| <b>Szybkość parowania</b>  | Nie dotyczy.   |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                                     | Materiał nie ulega spalaniu.                         |
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b> |  |
| <b>Dolna granica palności (%)</b>  | Brak danych.   |
| <b>Górna granica palności (%)</b>  | Brak danych.   |
| <b>Prężność par</b>  | Nie dotyczy.   |
| <b>Gęstość par</b>   | Nie dotyczy.   |
| <b>Gęstość względna</b>  | Brak danych.   |
| <b>Rozpuszczalność</b>   | Nierozpuszczalne w wodzie.                           |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>                             | Brak danych.   |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>   | Nie dotyczy.   |
| <b>Temperatura rozkładu</b>  | Brak danych.   |
| <b>Lepkość</b>   | Brak danych.   |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>   | Nie jest substancją wybuchową.                       |
| <b>Właściwości utleniające</b>   | Nie utlenia się.                                     |
| <b>9.2. Inne informacje</b>  | Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe. |

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.   |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.                              |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Kontakt z materiałami niezgodnymi.   |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Silne utleniacze. Chlor.   |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.  |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**Ogólne informacje** Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

## Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Droga oddechowa</b>  | Pył może drażnić drogi oddechowe. Wielokrotne wdychanie pyłu tego materiału może powodować chroniczną chorobę płuc (pylica krzemowa) i/lub raka płuc. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Pył lub proszek może drażnić skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Pył może być drażniący dla oczu.  |
| <b>Spożycie</b>         | Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.               |
| <b>Objawy</b>           | Pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych, skóry i oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypkę.                          |

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|   |  |
|---|--|
| <b>Toksyczność ostra</b>                                    | Nie oczekuje się toksyczności ostrej.  |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                   | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b> | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>              | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Działanie uczulające na skórę</b>                        | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>             | Podjeżdza się, że powoduje wady genetyczne.                                      |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>                                | Może powodować raka.   |

#### **Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Kwarc (CAS 14808-60-7)          | Środek rakotwórczy/mutagen |
| Siarczek niklu (CAS 16812-54-7) | Środek rakotwórczy/mutagen |

#### **Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości**

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Kwarc (CAS 14808-60-7)          | Rakotwórczy dla ludzi. 1 |
| Siarczek niklu (CAS 16812-54-7) | Rakotwórczy dla ludzi. 1 |

#### **Polska. Rozporządzenie w sprawie substancji o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy, z późniejszymi zmianami**

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Siarczek niklu (CAS 16812-54-7) | Rakotwórcza kategorii 1A |
|---------------------------------|--------------------------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>                                    | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b> | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b> | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.      |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                      | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>      | Brak dostępnych informacji.  |
| <b>Inne informacje</b>   | Brak danych.   |

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1. Toksyczność</b>                              | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>          | Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny.                                     |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                | Brak danych.  |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b> | Brak danych.  |
| <b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>             | Brak danych.  |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>                       | Brak danych.  |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>      | Mieszanina nie zawiera substancji ocenionych jako vPvB / PBT według Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. |

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpad resztkowy** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).

**Zanieczyszczone opakowanie** Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

**Kod odpadu wg klasyfikacji UE** Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

**Metody utylizacji/informacje** Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

**Szczególne środki ostrożności** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **ADR**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### **RID**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### **ADN**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### **IATA**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### **IMDG**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie dotyczy.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**  
**Regulacje UE**

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**  
Siarczek niklu (CAS 16812-54-7)

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

### **Zezwolenia**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Siarczek niklu (CAS 16812-54-7)

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Kwarc (CAS 14808-60-7)

Siarczek niklu (CAS 16812-54-7)

#### Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Siarczek niklu (CAS 16812-54-7)

#### Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

#### Regulacje krajowe

Zgodnie z dyrektywą 92/85/EWG ze zmianami, kobiety w ciąży nie powinny pracować z produktem jeśli istnieje choćby ryzyko narażenia.

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy, z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów krajowych w zakresie narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, zgodnie z dyrektywą 2004/37/WE.

**Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)**

Siarczek niklu (CAS 16812-54-7)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wykaz skrótów

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.  
NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.  
PBT: trwałe, bioakumulatywny i toksyczny.  
vPvB: bardzo trwałe i bardzo bioakumulatywny.

#### Odniesienia

Brak danych.

#### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

#### Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
H350 Może powodować raka.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

**Zastrzeżenie**

Evident Scientific nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.