

Siarczan magnezu siedmiowodny

Karta Charakterystyki Substancji

Informacja o substancji, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki

Data sporządzenia (nr wersji): 2015/06/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): 02.03.2023 (1.3 PL)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa chemiczna: Siarczan magnezu siedmiowodny

Inne nazwy: sól gorzka, epsom salt, magnesium sulfate heptahydrate.

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane

Nawóz nieorganiczny.

Zastosowania odradzone

Brak dodatkowych informacji.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim, Polska

Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25

e-mail: sds@synthosgroup.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowym obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Brak klasyfikacji substancji zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Klasa zagrożenia i kod kategorii	Numery i treść zwrotów określających zagrożenie
Brak	Brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

Przed użyciem przeczytać etykietę. Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak.

Mieszanina nie zawiera składników znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/ 2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Siarczan magnezu siedmiowodny

Karta Charakterystyki Substancji

Informacja o substancji, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki

Data sporządzenia (nr wersji): 2015/06/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): 02.03.2023 (1.3 PL)

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

1) Siarczan magnezu siedmiowodny

Zawartość: >99% (m/m) (>48,35% w przeliczeniu na siarczan magnezu bezwodny)

Numer CAS/WE/indeksowy/Rej. REACH: 10034-99-8 / 600-073-4 / brak /01-2119486789-11-XXXX

Klasyfikacja CLP: Brak

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tą kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Osoba poszkodowana może być skażona innymi preparatami dlatego kiedy nie ma pewności co do tego, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

4.1.1. NARAŻENIE POPRZEZ DROGI ODDECHOWE:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i natychmiast wezwać lekarza.

4.1.2. NARAŻENIE OKA:

Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są stosowane). Następnie trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15-20 minut. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem pokazując etykietę produktu lub tą kartę.

4.1.3. NARAŻENIE SKÓRY:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się niezwłocznie do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

4.1.4. NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:

Natychmiast zasięgnąć porady medycznej pokazując tą kartę lub etykietę produktu. Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Ostre: Duże stężenie pyłu w powietrzu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i górnych dróg oddechowych, z takimi objawami jak kaszel i ból gardła. Połknięcie dużych ilości może powodować poważniejsze zaburzenia układu pokarmowego.

Opóźnione: Pył powoduje wysuszenie i podrażnienie skóry. Podrażnienie może być zwiększone, gdy skóra jest wilgotna. Może powodować swędzenie, pieczenie, zaczerwienienie skóry. Cząstki pyłu mogą powodować podrażnienie, pieczenie i łzawienie oczu.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, CO₂.

ZABRONIONE ŚRODKI GAŚNICZE: zwarty strumień wody.

Siarczan magnezu siedmiowodny

Karta Charakterystyki Substancji

Informacja o substancji, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki

Data sporządzenia (nr wersji): 2015/06/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): 02.03.2023 (1.3 PL)

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym trujące tlenki siarki.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od skażonej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i wyposażenia ochronnego. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie wdychać pyłu. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji lub założeniem środków indywidualnej ochrony o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do nasilenia zagrożenia. Nie ma specjalnych zaleceń dotyczących materiałów z których ma być wykonane wyposażenie ochronne.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie podnosić pyłu. Rozważyć zebranie uwolnionego niezanieczyszczonego produktu do suchych opakowań zastępczych. Rozerwane opakowania umieścić w opakowaniach awaryjnych. W razie zagrożenia rozprzestrzenieniem się substancji (np. silny wiatr) przykryć rozsypaną substancję stałym sorbentem np. piaskiem lub plandeką. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne. Przykryć plandeką.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Zlikwidować przyczynę uwolnienia. Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu, przez przykrycie np. plandeką, folią. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Resztę posypać sorbentem, którym może być suchy piasek, ziemia, trociny, specjalne sorbenty do zbierania materiałów stałych, sypkich. Zalecana metoda zbierania: zamiatanie lub zasysanie.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować jako odpad komunalny zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i wyposażenie ochronne. Nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, unikać narażenia na działanie pyłów produktu, oraz kontaktu preparatu z oczami, skórą i

Siarczan magnezu siedmiowodny

Karta Charakterystyki Substancji

Informacja o substancji, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki

Data sporządzenia (nr wersji): 2015/06/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): 02.03.2023 (1.3 PL)

ustami. Produkt stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Po skończonej bądź przerwanej pracy zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ręce wodą z mydłem

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

Produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach w temperaturze od 5°C do 30°C z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i materiałów zapalnych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i ppoż.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE

Nawóz rolniczy. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

W oparciu o rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy stwierdza się brak określonych normatywów.

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS, mg/m ³	NDSch, mg/m ³	NDSP, mg/m ³
Siarczan magnezu siedmiowodny	10034-99-8	Brak	Brak	Brak

8.1.2. Poziomy DN(M)EL

Dane dla substancji niedostępne.

8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane dla substancji niedostępne.

8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji

Dane dla substancji niedostępne.

8.1.3. Poziomy PNEC

Dane dla substancji niedostępne.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej, jeśli czynności podnoszące pył są wykonywane w pomieszczeniu. W przypadku braku wentylacji koniecznie stosować środki ochrony indywidualnej bez względu na czas kontaktu z substancją.

a) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić sprawną wentylację. W razie konieczności zapewnić wyposażenie odpylające miejsce pracy. W warunkach braku odpowiedniej wentylacji lub nadmiernego zapylenia nosić środki ochrony dróg oddechowych w postaci półmasek lub masek całotwarzowej wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN136 zaopatrzonej w filtr przeciwpyłowy typu P wykonane zgodnie z normą EN143, EN14387. Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do stopnia zapylenia i czasu pracy.

b) OCHRONA RĄK:

Nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z neoprenu lub innego materiału zapewniającego odporność chemiczną, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony wg normy EN 374 o grubości min. 0,12mm. W przypadku kiedy zebrane doświadczenie wskazuje na konieczność zastosowania rękawic grubszych lub o wyższej klasie ochrony należy je zastosować. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

c) OCHRONA OCZU:

Nosić okulary ochronne pyłoszczelne wykonane zgodnie z normą EN 166.

Siarczan magnezu siedmiowodny

Karta Charakterystyki Substancji

Informacja o substancji, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki

Data sporządzenia (nr wersji): 2015/06/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): 02.03.2023 (1.3 PL)

d) OCHRONA SKÓRY:

Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed pyłami i rozpylonymi cieczami, typ 4,5 zgodnie z normami EN146, EN139.

Utrzymywać wyposażenie ochronne w należytym stanie. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prać regularnie. Zabrudzony sprzęt myć wodą z detergentem. Okres pomiędzy wymianą wyposażenia ochronnego ustalany jest indywidualnie przez pracownika odpowiedzialnego za BHP.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia	ciało stałe o konsystencji proszku drobnokrystalicznego
Kolor	biały do kremowej
Zapach:	bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Rozkład przed osiągnięciem temp. top./krzep
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono. Nie prowadzono badań własnych substancji
Palność materiałów:	Nie jest wysoce łatwopalny
Górna/dolna granica wybuchowości:	Nie posiada właściwości wybuchowych
Temperatura zapłonu:	Nie określono. Nie prowadzono badań własnych substancji.
Temperatura samozapłonu:	nie ulega samozapłonowi
Temperatura rozkładu:	Przy intensywnym ogrzewaniu do temperatury > 150°C następuje rozkład z wydzieleniem wody krystalizacyjnej. Całkowity rozkład termiczny następuje w temp. 1124°C
pH 1% r-r:	5-7
Lepkość:	nie dotyczy, ciało stałe
Rozpuszczalność:	w wodzie : ok 710 g/L , w rozpuszczalnikach organicznych: praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału oktanol-woda (pH 7), 20°C:	Nie określono. Nie prowadzono badań własnych substancji
Prężność par:	Pomijalna w temp. 20°C
Gęstość względna:	w temp. 20°C: ok. 1,68 g/cm ³
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy, ciało stałe
Charakterystyka cząsteczek	proszek

9.2. INNE INFORMACJE

Substancja nieorganiczna, higroskopijna.

Właściwości wybuchowe:	brak właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające:	brak właściwości utleniających

Siarczan magnezu siedmiowodny

Karta Charakterystyki Substancji

Informacja o substancji, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki

Data sporządzenia (nr wersji): 2015/06/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): 02.03.2023 (1.3 PL)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie jest znana.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wilgoć, podwyższona temperatura, światło słoneczne, otwarty ogień.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Substancje alkaliczne i kwasy, silne utleniacze, aminy, alkohole, woda.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenki siarki (SO_x).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Nie jest klasyfikowany zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z późniejszymi zmianami. Dane na podstawie udostępnionych danych przez Europejską Agencję Chemikaliów (www.echa.europa.eu)

11.1.1. TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

LC50 (4h) (inhalacyjnie szczur) > 5 mg/l powietrza

LD50 (doustnie, szczur) > 2000 mg / kg m.c.

LD50 (dermalnie, szczur) > 2000 mg / kg m.c.

11.1.2. DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE:

Drażnienie skóry królika: nie drażni skóry królika

Drażnienie oka królika: nie drażni oka królika

11.1.3. DZIAŁANIE ŻRĄCE

Brak.

11.1.4. DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Brak.

11.1.5. DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZANE

Brak.

11.1.6. DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Brak.

11.1.7. RAKOTWÓRCZOŚĆ

Brak.

11.1.8. DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Brak.

11.1.9. SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Brak.

11.1.10. ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Brak.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA

Siarczan magnezu siedmiowodny

Karta Charakterystyki Substancji

Informacja o substancji, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki

Data sporządzenia (nr wersji): 2015/06/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): 02.03.2023 (1.3 PL)

Bezpośrednie: Duże stężenie pyłu w powietrzu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i górnych dróg oddechowych, z takimi objawami jak kaszel i ból gardła. Połknięcie dużych ilości może powodować poważniejsze zaburzenia układu pokarmowego.

Opóźnione: Pył powoduje wysuszenie i podrażnienie skóry. Podrażnienie może być zwiększone, gdy skóra jest wilgotna. Może powodować swędzenie, pieczenie, zaczerwienienie skóry. Cząstki pyłu mogą powodować podrażnienie, pieczenie i łzawienie oczu.

OPÓŹNIONE, BEZPOŚREDNIE ORAZ PRZEWLEKŁE SKUTKI KRÓTKO- I DŁUGOTRWAŁEGO NARAŻENIA

Bezpośrednie i opóźnione skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych substancji pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia, badania nie są wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania nawozu do obrotu.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Nie jest klasyfikowany zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z późniejszymi zmianami. Dane na podstawie udostępnionych danych przez Europejską Agencję Chemikaliów (www.echa.europa.eu)

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH: > 10 000 mg/l

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie, ulega biodegradacji i mineralizacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie ulega bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Spodziewa się mobilności w glebie

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Nie jest substancją PBT i vPvB

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera składników znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/ 2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

ODPADY Substancji:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Traktować jak odpad komunalny. Zalecana metoda unieszkodliwiania: składowanie, rozważyć zużycie.

POSTĘPOWANIE Z OPAKOWANIAMAMI:

Siarczan magnezu siedmiowodny

Karta Charakterystyki Substancji

Informacja o substancji, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki
 Data sporządzenia (nr wersji): 2015/06/01 (1)
 Aktualizacja (nr aktualizacji): 02.03.2023 (1.3 PL)

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po środkach we własnym zakresie. Traktować jak odpad komunalny. Zalecana metoda unieszkodliwiania: zbiórka selektywna.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID	Brak
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN	Brak
14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	Brak
14.4. GRUPA PAKOWANIA	Brak
14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA	Brak

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Należy przewozić w szczelnych opakowaniach, krytymi środkami transportu samochodowego, kolejowego lub morskiego. Nie podnosić pyłu substancji.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy, nie przewożony luzem.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1. 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 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 L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku, z późniejszymi zmianami).
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Rozporządzeniem 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 (z późniejszymi zmianami)
4. 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. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. WYKAZ PUNKTÓW KARTY, KTÓRYCH TREŚĆ ULEGŁA ZMIANIE.

Siarczan magnezu siedmiowodny

Karta Charakterystyki Substancji

Informacja o substancji, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki

Data sporządzenia (nr wersji): 2015/06/01 (1)

Aktualizacja (nr aktualizacji): 02.03.2023 (1.3 PL)

Sekcje 1.3, 2.3, 9.1, 12.6, 12.7, 15.1.

16.2. LISTA ODPOWIEDNIH ZWROTÓW WYMIENIONYCH W SEKCJACH 2-15 ORAZ (JEŚLI TO WŁAŚCIWE) PEŁNY TEKST WSZELKICH ZWROTÓW, KTÓRE NIE ZOSTAŁY PODANE W CAŁOŚCI W SEKCJACH 2-15

Oznakowanie CLP: Brak

SKRÓTY I AKRONIMY:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008
m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

LC₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

DT_{50/90} – okres rozkładu połowicznego/ po 90 dniach

m.c – masa ciała

s.m. - sucha masa

ŚOR - środki ochrony roślin

INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w punkcie 1.3.

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.

Koniec dokumentu