

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUATAIN AMF

Data sporządzenia: maj 2013 r.
Data sporządzenia wersji polskiej : 13.01.2014 r.

Strona 1 z 8

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

AQUATAIN AMF

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Aquatain AMF jest silikonem w formie cieczy, która rozprzestrzenia się na powierzchni stojącej wody, tworząc bardzo cienki film i przerywając cykl rozmnażania się komarów na okres 4 tygodni.

Zastosowania odradzane:

Brak informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Selecta S.r.l.

Via Tacito, 9 , 20094 Corsico (MI), Republika Włoska

Tel. +39 02 451 092 56

Telefon alarmowy : +39 02 451 092 56 (nie wymagany ; nie trujący, nie niebezpieczny)

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami Dyrektywy 67/548/EWG:

Brak.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

2.3. Inne zagrożenia

Brak.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Polidymetylosiloksan

Zawartość: > 75 %

Numer CAS: 63148-62-9

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/EWG: brak.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUATAIN AMF

Data sporządzenia: maj 2013 r.
Data sporządzenia wersji polskiej : 13.01.2014 r.

Strona 2 z 8

Inne składniki nie klasyfikowane jako niebezpieczne

Zawartość: do 100 %

Numer CAS: ---

Numer WE: ---

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza; pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez wykwalifikowany personel aby zapobiec ewentualnym komplikacjom i ryzyku dla poszkodowanego.

Wdychanie

Nie ma potrzeby niesienia pomocy.

Kontakt ze skórą

Nie ma potrzeby niesienia pomocy.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy wodą.

Połknięcie

Skontaktować się z lekarzem.

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

Nie ma potrzeby niesienia pomocy w przypadku kontaktu ze środkiem. W przypadku jakichkolwiek problemów stosować leczenie objawowe.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie:

Mały pożar: Dwutlenek węgla, suche chemikalia lub rozproszony prąd wody. Woda może być użyta do schładzania pojemników w rejonie pożaru.

Niewłaściwe: Brak informacji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: dwutlenek krzemu. Tlenki węgla i śladowe ilości niekompletnie spalonych związków węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zdecydować, czy należy rejon ewakuować czy izolować w zależności od planu działania. Szczególne wyposażenie ochronne: należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Dalsze informacje:

Do chłodzenia pojemników z produktem używać rozproszonych prądów wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUATAIN AMF

Data sporządzenia: maj 2013 r.
Data sporządzenia wersji polskiej : 13.01.2014 r.

Strona 3 z 8

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nie są wymagane.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Brak informacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zdecydować, czy należy rejon ewakuować czy izolować w zależności od planu działania. Stosować odpowiednie środki zabezpieczenia opisane w tym dokumencie. Jeżeli rozlany materiał może być odpompowany, składować go w odpowiednich pojemnikach. Usunąć pozostałości z powierzchni gdyż nawet małe ilości produktu powodują niebezpieczeństwo poślizgu. Ostatecznego czyszczenie powierzchni może wymagać użycia pary, rozpuszczalników lub detergentów. Usunąć nasączone absorbenty lub materiały czyszczące gdyż może wystąpić spontaniczne wydzielanie ciepła. Odpowiednie regulacje prawne mogą się odnosić do usuwania i uwalniania tego materiału jak również do przedmiotów i środków użytych do usuwania materiału. Należy zapoznać się z regulacjami prawnymi dotyczącymi tego materiału.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Stosować odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Nie stosować wewnętrznie. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Po pracy z produktem umyć się – szczególnie przed jedzeniem, piciem lub paleniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać z dala od materiałów utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Powinny być przestrzegane zalecenia dla odpowiednich zastosowań zidentyfikowanych, wymienionych w sekcji 1.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)
NDS – nie określono.

Parametry określone przez producenta
Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli
Wentylacja miejscowa nie jest konieczna.
Zalecana jest wentylacja ogólna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUATAIN AMF

Data sporządzenia: maj 2013 r.
Data sporządzenia wersji polskiej : 13.01.2014 r.

Strona 4 z 8

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana .

Ochrona skóry rąk:

Brak szczególnych zaleceń.

Ochrona oczu:

Używać właściwej ochrony – minimum okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Myć się przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:

Prawie przezroczysta ciecz.

b) Zapach:

Słaby.

c) Próg zapachu:

Brak danych

d) pH:

Brak informacji.

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie określono.

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

> 65°C.

g) Temperatura zapłonu:

> 101,1°C (tygiel zamknięty)

h) Szybkość parowania:

Brak danych

i) Palność (ciała stałego, gazu):

Brak danych.

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Nie określono.

k) Prężność par:

Nie określono.

l) Gęstość par:

Brak danych.

m) Ciężar właściwy:

0,95 (25°C)

n) Gęstość

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUATAIN AMF

Data sporządzenia: maj 2013 r.
Data sporządzenia wersji polskiej : 13.01.2014 r.

Strona 5 z 8

o) Rozpuszczalność w wodzie:

Nierozpuszczalny.

p) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych.

q) Temperatura samozapłonu:

Nie określono.

r) Temperatura rozkładu:

Brak danych

s) Lepkość:

Brak danych.

t) Właściwości wybuchowe:

Brak danych.

u) Właściwości utleniające:

Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przez co najmniej 2 lata.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze mogą spowodować reakcję.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Produkt nie jest toksyczny i nie zawiera toksycznych składników.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nadżerki / podrażnienia skóry

Brak.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUATAIN AMF

Data sporządzenia: maj 2013 r.
Data sporządzenia wersji polskiej : 13.01.2014 r.

Strona 6 z 8

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak.

f) rakotwórczość
Brak.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak .

h) STOT- toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym
Brak.

i) STOT - toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym
Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Powietrze

Ten produkt jest polimerem płynnym o dużej masie cząsteczkowej z bardzo niską prężnością par (< 1 mm Hg). W rezultacie nie jest oczekiwane skażenie powietrza, chyba że wytwarza się aerozol.

12.2. Woda

Ten produkt ma bardzo małą rozpuszczalność w wodzie (< 100 ppb). Ponieważ jego specyficzna masa jest < 1, w przypadku uwolnienia do wody w początkowej fazie wytworzy się na powierzchni warstwa produktu. Ponieważ ten produkt nie jest lotny i ma znaczną skłonność do tworzenia grud, będzie adsorbować cząstki i osady.

12.3. Gleba

W przypadku przedostania się do wód powierzchniowych, ten produkt będzie tworzył osady. W przypadku przedostania się do płynącej wody ściekowej w miejscu oczyszczania wody produkt jest oddzielany od fazy płynnej ponieważ tworzy się osad. Jeżeli osady są następnie rozsiewane na glebach to silikon ulega degradacji.

12.4. Rozkład

Ten produkt, polidimetylosiloksan, ulega rozkładowi w glebach abiotycznie do małych molekuł. Te zaś są albo biodegradowane w glebie lub uwalniają się do powietrza, gdzie ulegają rozkładowi przez promienie słoneczne. W odpowiednich warunkach produkty rozkładu są nieorganiczne krzemionki, dwutlenek węgla oraz opary wody. Z powodu małej rozpuszczalności tego produktu w wodzie standardowe protokoły OECD dla gotowych i nieodłącznych biodegradacji nie są przydatne w celu mierzenia rozkładu tego produktu. Produkt jest usuwany w 80% poprzez proces oczyszczania wody.

12.5. Toksyczność dla organizmów wodnych

Opierając się na analogiach do innych materiałów ten produkt stwarza niewielkie zagrożenie toksykologiczne dla organizmów wodnych.

12.6. Toksyczność dla organizmów glebowych

Doświadczenia wykazały, że w przypadku rozprzestrzenienia osadów z oczyszczalni wód, w których jest polidimetylosiloksan, nie ma to wpływu na mikroorganizmy glebowe, dżdżownice lub rośliny uprawne na danym terenie.

12.7. Bioakumulacja

Ten produkt jest polimerem płynnym o dużej masie cząsteczkowej. Dzięki wielkości cząstek nie jest możliwe absorpcja tego produktu przez membrany komórek. To określono w testach oraz przez analogię do innych środków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUATAIN AMF

Data sporządzenia: maj 2013 r.
Data sporządzenia wersji polskiej : 13.01.2014 r.

Strona 7 z 8

Los i zachowanie w stacjach oczyszczania wody.

Ten produkt i produkty podobne nie wykazują działania toksycznego dla bakterii w szlamie.

Parametry zagrożenia	wysokie	średnie	Niskie
Ostra toksyczność w wodzie (mg/l)	<=1	>1 lecz < -100	> 100
Ostra toksyczność w glebie	<=100	>100 lecz < = 2000	> 2000

Tabela pochodzi z „Environmental Toxicology and Risk Assessment”, ASTM STP 1179, str 34, 1993 rok
Tabela może służyć do klasyfikowania ekotoksykologicznego produktu gdy dane są wymienione powyżej. Należy przeczytać inne informacje w tej sekcji dotyczącej ogólnego bezpieczeństwa stosowania środka.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z odpadowym produktem

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk lub unieszkodliwianie opakowań przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ) ADR / RID / IMDG/IMO / ICAO/IATA

Produkt nie jest klasyfikowany.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Produkt nie jest klasyfikowany.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt nie jest klasyfikowany.

14.4. Grupa pakowania

Produkt nie jest klasyfikowany.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt nie jest klasyfikowany.

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

Produkt nie jest klasyfikowany.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AQUATAIN AMF

Data sporządzenia: maj 2013 r.
Data sporządzenia wersji polskiej : 14.01.2014 r.

Strona 8 z 8

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz.U. UE L133 z 31.5.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.