

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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****Asford Formula**

Kod produktu:

Synonimy: -

Numer indeksowy: -

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Czynnik utwardzający, zagęszczacz, czynnik zabezpieczający przed pyłem, dla betonu na bazie cementu portlandzkiego.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

Curecrete Chemical Company
1201 West Spring Creek Place Springville,
Utah 84663 USA

Telefon: +1 801 489 5663

www.curecrete.com

Telefon alarmowy producenta: +1-801-629-0667 (24 godziny na dobę)

Dystrybutor/Użytkownik w Polsce

FIBRE System SP. Z O.O.,

uL. Jutrzenki 118

02-230 Warszawa

Telefon: 22 381 72 31

www.ashfordformula.pl

Telefon alarmowy dystrybutora/użytkownika w Polsce: +48 22 381 72 31

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

1.4 Numer telefonu alarmowego:**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Nie dotyczy.

Niebezpieczeństwo

Zagrożenia dla zdrowia:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

Uwaga dodatkowa:

Wodne roztwory o zawartości suchej pozostałości <40% nie są klasyfikowane zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Nie dotyczy

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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****Asford Formula**

Kod produktu:

Synonimy: -

Numer indeksowy: -

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

Nie dotyczy.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

Nie dotyczy.

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Dane dla soli sodowej kwasu krzemowego (Nr CAS: 1344-09-8)

Substancja nie spełnia kryteriów dla PBT, określonych w REACH, załącznik XIII.

Substancja nie spełnia kryteriów dla vPvB, określonych w REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**


Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Produkt jest mieszaniną

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

Sól sodowa kwasu krzemowego (*)

Zawartość:	30%	
Nr CAS:	1344-09-8	
Nr WE:	215-687-4	
Nr indeksowy:	-	
Nr rejestracji:	-	
Klasa zagrożenia i kody kategorii	Klasyfikacja Klasa zagrożenia i kody kategorii oraz kody zwrotów wskazujące rodzaj zagrożenia	Elementy oznakowania Piktogram; hasło ostrzegawcze
	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	

Uwaga

(*) – Klasyfikacja producenta.

Klasyfikacja rozpuszczalnych krzemianów zależy od stosunku molarnego (SiO₂:Na₂O) poszczególnych produktów. Stosunek molarny (MR) oznacza iloraz zawartości SiO₂ względem Na₂O w produkcie. MR tego produktu wynosi 3,3, w związku, z czym, klasyfikacja produktu jest uzasadniona wartością MR.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenia ogólne:**W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się dolegliwości, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej **nigdy** nie podawać żadnych środków doustnie.**Wdychanie**

Mało prawdopodobna droga narażenia. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

ciepło, spokój i warunki do odpoczynku w wygodnej pozycji. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Osobie przytomnej podać 2-3 szklanki wody do wypicia małymi porcjami. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia (potencjalne skutki dla zdrowia)

Skutki narażenia ostrego:

Narażenie inhalacyjne

Wdychanie rozpylonej mgły produktu może powodować podrażnienie oskrzeli (żrące). Objawy mogą obejmować pieczenie i uczucie szczypania w jamie nosowej i gardle.

Kontakt ze skórą

W następstwie powtarzanego lub przewlekłego narażenia przez skórę może powodować zmiany zapalne skóry (dermatitis), odtłuszczenie skóry oraz cechy podrażnienia (uczucie szczypania, zaczerwienienie i powstawanie pęcherzy).

Kontakt z oczami.

Objawy narażenia mogą przejawiać się w postaci uczucia klucia w oczach, łzawienia, zaczerwienienia, obrzmienia i zaburzenia widzenia.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 11.

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

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Wskazówki dla lekarza

Leczenie objawowe. Produkt o wysokim pH, może działać żrąco.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od nasilenia pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny). Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia, zwłaszcza w przypadku znacznego wycieku.
Uwolniony produkt zagraża poślizgnięciem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nosić zalecane środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych.
Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

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

Ograniczyć wyciek produktu, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową, trocinami itp. i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody. Rozcieńczony produkt po reakcji z powierzchnią betonu uznaje się za bezpieczny. Nie stosować rozpuszczalników. Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

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**

Zalecenia dotyczące stosowania produktu na stanowiskach pracy dotyczą także postępowania podczas składowania produktu.

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nie wdychać pyłu, mgieł lub rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie dopuszczać osób postronnych. Po użyciu szczelnie zamknąć pojemnik i ustawić w pozycji pionowej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie przechowywać środków spożywczych na stanowiskach pracy. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Produkt nie jest palny. Nie ma specjalnych zaleceń. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, ochronione przed wilgocią. Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego. Pomieszczenia muszą być suche, czyste, często sprzątane. Chronić naturalne środowisko przed zanieczyszczeniem.

Warunki magazynowania:

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami.

Chronić przed niską temperaturą – mniej dopuszczać do zamarzania produktu.

Zalecana temperatura składowania: [70]

Materiały niezgodne: Glin i inne metale lekkie oraz ich stopy.

Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki

Nie dopuszczać osób postronnych. Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przed zastosowaniem przeczytać etykietę oraz informację o produkcie

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono

Wartości DNEL lub DMEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości DNEL dla soli sodowej kwasu krzemowego (CAS: 1344-09-8)

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	1,59 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)			5,61 mg/m ³

Dane dla populacji ogólnej

Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	0,8 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)			1,38 mg/m ³

Skóra			0,8 mg/kg masy ciała na dzień
-------	--	--	-------------------------------

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Nie określono

8.2. Kontrola narażenia

Stosuj nisko ciśnieniowy rozpylacz. Nie dopuszczaj do wytwarzania mgieł produktu w powietrzu środowiska pracy. Jeśli nie można zapobiec wytwarzaniu aerozoli produktu, zastosuj odpowiednią wentylację, także wyciągową na stanowiskach pracy.



Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG. Środki ochrony indywidualnej przechowywać w czystym miejscu, z dala od stanowisk roboczych. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania produktu zgodnie z zaleceniami.



W warunkach niedostatecznej wentylacji, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu nie jest znane, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z odpowiednim pochłaniaczem, spełniające wymagania normy EN 14387 lub EN 143 albo aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:



Unikać zanieczyszczenia oczu. W warunkach zagrożenia rozpryskami produktu, nosić odpowiednie szczelne

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

okulary ochronne z osłonami bocznymi, osłony twarzy, np. typu EN 166. Nie zaleca się noszenia soczewek kontaktowych podczas pracy z tym produktem. Okulary korekcyjne nie stanowią jednak zabezpieczenia przed działaniem drażniącym par produktu.

Ochrona rąk:



Nosić odpowiednie nieprzepuszczalne rękawice ochronne z tworzywa powlekanego, zwłaszcza w warunkach przedłużonego lub powtarzanego kontaktu, spełniające wymagania normy EN374. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Standardowa odzież robocza ze zwartej tkaniny i buty. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia ogólne:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Regularnie prać odzież roboczą. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Po pracy umyć się i oczyścić środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

8.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Unikać zanieczyszczenia środowiska (poza zalecanym sposobem stosowania).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Wygląd: Ciecz, lepka, przezroczysta.

Zapach: Bezwonny.

Wartość pH: 11,3-11,6 (zasadowy)

Temperatura zestalania: Nie ma danych.

Początkowa temperatura wrzenia/zakres: 110 [C

Punkt zapłonu: Nie ma danych.

Temperatura topnienia: Nie ma danych.

Temperatura rozkładu: Nie ma danych.

Temperatura palenia: Nie dotyczy.

Palność (ciało stałe/gaz): Nie dotyczy.

Szybkość odparowania (octan n-butylu=1): Nie ma danych.

Prężność par: 23,7 mm Hg (-4 [C)

Względna gęstość par w temp. 20 [C: 0,999

Gęstość względna: Nie ma danych.

Gęstość w temp. 20 [C: 1-1,2 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Całkowicie – ok. 100%

Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: Nie ma danych.

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wartość log Kow: Nie ma danych.
Lepkość kinematyczna: Nie ma danych.
Lepkość dynamiczna: Nie ma danych.
Właściwości wybuchowe: Żaden ze składników nie jest sklasyfikowany jako wybuchowy.
Właściwości utleniające: Żaden ze składników nie jest sklasyfikowany jako utleniający.
Granice stężeń wybuchowych: Nie ma danych.

9.2. Inne informacje -**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność:**

Nie ma dostępnych dalszych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania. Patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać zamrażania.

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z glinem i innymi metalami lekkimi oraz ich stopami, z cynkiem i cyną, wytwarzając nadtlenek wodoru, który może wytwarzać wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Produkt przylega i niszczy oraz wytrawia szklane powierzchnie. Produkt rozkłada się w reakcji z kwasami wytwarzając kwas krzemowy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszaniny

Istotne klasy zagrożenia:

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość pH: 11,3-11,6. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość pH: 11,3-11,6. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego**Narażenie jednorazowe**

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

Narażenie powtarzane

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia.***Drogi narażenia:***

Nie określono.

Skutki narażenia ostrego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

Wartości toksykologiczne dla soli sodowej kwasu krzemowego (CAS: 1344-09-8)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1153 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu królikom na skórę: >4640 mg/kg masy ciała.

Wartość oszacowanej toksyczności ostrej (ATE) po podaniu drogą pokarmową: 1153 mg/kg masy ciała.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Ekotoksyczność*****Toksyczność ostra dla środowiska wodnego***

Nie ma danych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do rzutu większej ilości produktu do wód i kanalizacji (poza zalecanym sposobem stosowania).

Dane dla soli sodowej kwasu krzemowego (CAS: 1344-09-8)

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, danio pręgowany (Brachydanio rerio) w warunkach 96-godzinnego narażenia: 3185 mg/L.

Wartość stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, rozwielitka (Daphnia magna) w warunkach 96-godzinnego narażenia: 216 mg/L.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla soli sodowej kwasu krzemowego (CAS: 1344-09-8)

Współczynnik biokoncentracji (BCF) dla ryb: 1

Szacuje się, że nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane dla soli sodowej kwasu krzemowego (CAS: 1344-09-8)

Substancja nie spełnia kryteriów dla PBT, określonych w REACH, załącznik XIII.

Substancja nie spełnia kryteriów dla vPvB, określonych w REACH, załącznik XIII.

12.6. Inne informacje

Nie ma dostępnych informacji dodatkowych.

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Klasyfikacja odpadów zależy od warunków i miejsca stosowania produktu. Uwzględniając swoiste warunki stosowania produktu przez użytkownika, w niektórych okolicznościach można inaczej klasyfikować odpady. Odpowiedni kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Odpady produktu przekazać do recyklingu lub utylizacji. Rozcieńczony produkt reakcji z powierzchnią betonu uznaje się za nie stwarzający zagrożenia. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i zagranicznym.

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Transport wodami śródlądowymi – ADN.

Transport morski – IMDG

Transport lotniczy –IATA

14.1. Nr ONZ: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie ma danych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: -

14.7. Transport nasypowy, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod IBC: Nie dotyczy.

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 (z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z

Data opracowania
poprzedniego: 10.09.2012 r.
Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Karta zgodna z załącznikiem II 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 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

późniejszymi zmianami.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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. poz. 817, 2014 r.

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

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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Produkt nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH.

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Znaczenie użytych w karcie skrótów

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do Bioakumulacji i Toksyczna.

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do Bioakumulacji.

Aktualizacja karty dotyczy wszystkich 16 sekcji.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 10.09.2012 r., dostarczonej przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

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.

Data aktualizacji: 11.06.2015 r.

Koniec karty charakterystyki