

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

ABS_Flame Retardant VH-0810

Aktualizacja: 2017-03-31

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- ABS_FR VH-0810

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

○ Manufacturer/Supplier/Distributor information

- Firma : LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.
 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do, Korea

- Numer telefonu : +82-61-689-1531

- Telefaks : +82-61-689-1535

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Rakotwórczość , Kategoria 2
 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego , Kategoria 1
 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego , Kategoria 1

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

- Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : Zapobieganie: P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie: P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

Usuwanie: P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów

- Dodatkowe oznakowanie

Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznana ostrą toksycznością drogą pokarmową: 2,1739 %
 Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznana ostrą toksycznością drogą skórą: 2,1739 %
 Następujący udział procentowy mieszaniny zawiera składnik(i) z nieznana ostrą toksycznością drogą oddechową: 2,1739 %
 Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 2,1739 %

2.3 Inne zagrożenia

- Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
- Brak dostępnej informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Trade names and Synonyms	Nr CAS	Stężenie (%)
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene and ethenylbenzene		9003-56-9	70 ~ 80
diantimony trioxide	-	1309-64-4	3 ~ 6
2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	-	79-94-7	15 ~ 20
Additive	-		1 ~ 3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Porady ogólne

- Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

- Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania.
- Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

- Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
- Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami

- Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
- Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
- Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.

W przypadku połknięcia

- Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
- Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
- Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- Indywidualne środki ostrożności : Unikać tworzenia się pyłu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

- Metody oczyszczania : Zamieść i zebrać łopatą.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia

6.4 Odniesienia do innych sekcji**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.
- Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

- **Środki ochrony indywidualnej.**
 - Ochrona oczu : Okulary ochronne
 - Uwagi : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
 - Ochrona skóry i ciała : Kombinezon ochronny
 - Ochronę dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
- **Kontrola narażenia środowiska**
 - Porady ogólne : Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd	pigułki
Zapach	żaden
Próg zapachu	Bez znaczenia
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Uwagi: nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	2.5mm V-0 (UL94)
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy

Prężność par	nie dotyczy
Względna gęstość oparów	nie dotyczy
Gęstość	1.12 ~ 1.30
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	> 466 °C
Rozkład termiczny	> 400 °C
Lepkość dynamiczna	nie dotyczy
Masa cząsteczkowa	60,000-200,000

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

- Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

- Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Niebezpieczne reakcje : Brak szczególnych zagrożeń.

10.4 Warunki, których należy unikać

- Warunki, których należy unikać : brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

○ Wyrób:

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

○ Wyrób:

- Uwagi: Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

○ Wyrób:

- Uwagi: Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

○ Wyrób:

- Uwagi: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

- brak dostępnych danych

Rakotwórczość

- brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

- brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

- brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

- brak dostępnych danych

Toksyczność przy wdychaniu

- brak dostępnych danych

Dalsze informacje

- Wyrób: Uwagi: brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****○ Wyrób:**

- Dalsze informacje
- Poniższa zawartość procentowa mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 2,1739 %

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**12.3 Zdolność do bioakumulacji****○ Wyrób:**

- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Uwagi: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie

- brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**○ Wyrób:**

- Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**○ Wyrób:**

- Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Wyrób : Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

- Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa Pakowania

- Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- nie dotyczy

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

- Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

A. Reference

Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. Toksyczność ostra

Aquatic Acute Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Carc. Rakotwórczość

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.