

# **ITW** Performance Polymers

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MA832 ACTIVATOR

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu MA832 ACTIVATOR  
UFI UFI: RT90-J0GS-G005-7PJ1

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Aktywator.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany  
Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## MA832 ACTIVATOR

<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
<b>Zawiera</b>	NADTLENEK DIBENZOILOWY, PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA
<b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b>	<p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p>

### 2.3. Inne zagrożenia

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>NADTLENEK DIBENZOILOWY</b>	<b>10-30%</b>
Numer CAS: 94-36-0	Numer WE: 202-327-6
<b>Klasyfikacja</b>	
Org. Perox. B - H241	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA</b>	<b>10-30%</b>
Numer CAS: 25068-38-6	Numer WE: 500-033-5
	Numer rejestracji REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Klasyfikacja</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.

## MA832 ACTIVATOR

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

**Kontakt z oczami** Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Informacje ogólne** Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

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

**Wskazówki dla lekarza** Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Gasić dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia** Ochronę przeciw pyłom należy stosować, gdy stężenie w powietrzu przekroczy 10 mg/m<sup>3</sup>. Tlenki węgla. Tlenki azotu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Osobiste środki ostrożności** Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

**Metody usuwania skażenia** Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebraniem wyciekiem muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

## MA832 ACTIVATOR

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 0°C do 40°C. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### NADTLENEK DIBENZOILOWY

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 5 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 10 mg/m<sup>3</sup>

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie.

##### NADTLENEK DIBENZOILOWY (CAS: 94-36-0)

**DNEL** Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 11.75 mg/m<sup>3</sup>  
Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 6.6 mg/kg m.c./dziennie

##### PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA (CAS: 25068-38-6)

**DNEL** Pracownicy - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 8.33 mg/kg m.c./dziennie  
Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Sprzęt ochronny



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

##### Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

##### Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

##### Pozostała ochrona skóry i ciała

Nosić kombinezon ochronny.

##### Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej.

## MA832 ACTIVATOR

**Ochrona dróg oddechowych** Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr oparów organicznych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Lepka ciecz.
Kolor	Szary.
Zapach	Lekko.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	Nie określono.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.0-1.25 @ °C
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w wodzie.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.

#### 9.2. Inne informacje

Inne informacje	Niedostępne.
Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie <50 g/litre LZO.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Następujące materiały mogą gwałtownie reagować z produktem: Silne utleniacze

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Niestabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła. Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne utleniacze Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami.

#### 10.5. Materiały niezgodne

## MA832 ACTIVATOR

**Materiały niezgodne** Silne alkalia. Silne utleniacze Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Wdychanie</b>	Działa drażniąco na drogi oddechowe. Opary mogą podrażnić gardło/układ oddechowy. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Kaszel. Trudności w oddychaniu.
<b>Spożycie</b>	Może spowodować obrażenia wewnętrzne. Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego. Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Działa drażniąco na skórę. Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy. Powtarzane narażenie może powodować przewlekłe podrażnienie oczu.
<b>Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia</b>	Produkt zawiera żywicę epoksydową. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
<b>Droga narażenia</b>	Inhalacyjnie Spożycie. Kontakt ze skórą i/lub oczami
<b>Narządy docelowe</b>	Oczy Skóra Układ oddechowy, płuca

##### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### NADTLENEK DIBENZOILOWY

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 7 710,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 7 710,0

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Produkt zawiera substancję, która jest szkodliwa dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego.

##### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Nie określono.

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Nie określono.

##### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Produkt jest mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać w systemach wodnych.

##### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

## MA832 ACTIVATOR

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Nie są znane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Odpad powinien być traktowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

**Metody usuwania odpadów** Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Ogólne** Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Informacja nie jest wymagana.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Informacja nie jest wymagana.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Informacja nie jest wymagana.

### Etykiety transportowe

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

### 14.4. Grupa pakowania

Informacja nie jest wymagana.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**  
Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacja nie jest wymagana.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Informacja nie jest wymagana.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** 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) (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

## MA832 ACTIVATOR

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Data aktualizacji</b>	2021-04-12
<b>Wersja</b>	12
<b>Data poprzedniego wydania</b>	2018-04-05
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.