

ITW Performance Polymers

KARTA CHARAKTERYSTYKI MA310 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	MA310 ACTIVATOR
Numer produktu	31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408
UFI	UFI: UJG0-F0RD-000A-JJKC
Uwagi do rejestracji REACH	CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX

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

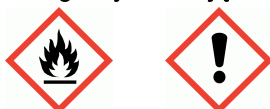
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Flam. Liq. 2 - H225
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

MA310 ACTIVATOR

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Zawiera

METAKRYLAN METYLU

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.
 P242 Używać nieiskrzących narzędzi.
 P243 Podjąć działania zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym.
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

METHYL METHACRYLATE		60-100%
Numer CAS: 80-62-6	Numer WE: 201-297-1	Numer rejestracji REACH: 01-2119452498-28-0000
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

MA310 ACTIVATOR

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	10-30%
Numer CAS: 34562-31-7	
Klasyfikacja	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.
Kontakt ze skórą	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. 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. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

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	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Produkt wysoce łatwopalny. Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia. Łatwo polimeryzuje z wydzielaniem ciepła.
------------------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.
---	--

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

MA310 ACTIVATOR

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

Osobiste środki ostrożności Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Unikać wdychania mgły aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

Metody usuwania skażenia 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 Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Unikać wdychania oparów/mgiał i kontaktu ze skórą i oczami. Zastosować środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym. Zbiorniki i inne pojemniki muszą być uziemione. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. 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

METHYL METHACRYLATE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m³

Uwagi dotyczące składnika WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



MA310 ACTIVATOR

Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.
Ochrona oczu/twarzy	Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.
Ochrona rąk	Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin.
Pozostała ochrona skóry i ciała	Nosić kombinezon ochronny.
Środki higieny	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.
Ochrona dróg oddechowych	Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr oparów organicznych. Filtr przeciwigazowy, typ A2. 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	Pasta.
Kolor	Żółty. lub Czarny.
Zapach	Lekko cierpki.
pH	pH (rozcieńczonego roztworu): 4.5-5.5 5%
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	101°C @
Temperatura zapłonu	10°C
Szybkość parowania	3 (butyl acetate =1)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 2.1 Górna granica wybuchowości: 12.5
Prężność par	28mmHg @ °C
Gęstość par	3.5
Gęstość względna	0.96 @ 20 °C°C
Lepkość	40,000 -60,000 cP @ 25°C

9.2. Inne informacje

MA310 ACTIVATOR

Inne informacje Niedostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Następujące materiały mogą reagować z produktem: Silne utleniacze

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Może polimeryzować.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Niedostępne. Może polimeryzować.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Ogrzewanie może powodować wytworzenie łatwopalnych oparów. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Unikać kontaktu z utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Gazowe związki azotu (NOx). Cyjanki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 50 000,0

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 110 000,0

Wdychanie Opary w wysokich stężeniach działają odurzająco. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Zawroty głowy. Nudności, wymioty. Opary w wyższych stężeniach działają znieczulająco. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Zawroty głowy. Depresja centralnego układu nerwowego.

Spżycie Drażniący. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Nudności, wymioty. Bóle brzucha.

Kontakt ze skórą Może być wchłaniany przez skórę. Działa drażniąco na skórę. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Uszkodzenie rogówki.

MA310 ACTIVATOR

Narządy docelowe Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania:
Może powodować uszkodzenie wątroby i nerek. Układ oddechowy, płuca Centralny układ nerwowy

Informacje toksykologiczne o składnikach

METHYL METHACRYLATE

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Unikać uwalniania do środowiska.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

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

Kod odpadu 08 04 09

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 1133

Numer UN (IMDG) 1133

Numer UN (ICAO) 1133

Numer UN (ADN) 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MA310 ACTIVATOR

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	ADHESIVES
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	ADHESIVES
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	ADHESIVES
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	ADHESIVES

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	3
kod klasyfikacyjny ADR/RID	F1
Etykiety ADR/RID	3
Klasa IMDG	3
Klasa/dział ICAO	3
Klasa ADN	3

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	II
IMDG grupa pakowania	II
ICAO grupa pakowania	II
ADN grupa pakowania	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-E, S-D
Kategoria transportu ADR	2
Awaryjny kod działania	•3YE
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	33
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

MA310 ACTIVATOR

Przepisy UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji	2021-02-09
Wersja	13
Data poprzedniego wydania	2018-11-23
Pełne brzmienie zwrotów H	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.