

# **ITW** Performance Polymers

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE MA310 ACTIVATOR

Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	MA310 ACTIVATOR
Numărul produsului	31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408
UFI	UFI:
Note de înregistrare REACH	CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Activator.
------------------------	------------

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	+44(0)1235 239 670 (24h)
---	--------------------------

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Flam. Liq. 2 - H225
Pericole pentru sănătate	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Pericole pentru mediu	Neclasificat

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare	Pericol
----------------------	---------

Fraze de pericol	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
------------------	--

## MA310 ACTIVATOR

### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

### Conține

metil metacrilat

### Fraze de precauție suplimentare

P240 Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.  
 P241 Utilizați echipamente electrice antideflagrante.  
 P242 Nu utilizați unelte care produc scânteii.  
 P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.  
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.  
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
 P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
 P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).  
 P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
 P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.  
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
 P405 A se depozita sub cheie.  
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>METHYL METHACRYLATE</b>		<b>60-100%</b>
Numărul CAS: 80-62-6	Numărul CE: 201-297-1	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119452498-28-0000
<b>Clasificare</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

## MA310 ACTIVATOR

<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine</b>	<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 34562-31-7	
<b>Clasificare</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
<b>Inhalare</b>	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Ingerare</b>	Nu provocați vomă. Dați să bea multă apă. Consultați medicul.
<b>Contactul cu pielea</b>	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Spălați bine pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
<b>Contactul cu ochii</b>	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Informații generale</b>	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
----------------------------	---

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

<b>Note pentru doctor</b>	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Stingeți cu spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
---	---

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<b>Pericole specifice</b>	Foarte inflamabil Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Vaporii sunt mai grei ca aerul și se pot răspândi aproape de sol și parcurge o distanță considerabilă până la o sursă de aprindere și exploda înapoi. Polimerizează ușor cu evoluția căldurii.
---------------------------	--

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului</b>	Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă un timp îndelungat după ce incendiu a fost stins. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă.
<b>Echipament de protecție special pentru pompieri</b>	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

## MA310 ACTIVATOR

### Precauții personale

Avertizați întregul personal despre pericolele posibile și evacuați dacă este necesar. Asigurați o ventilație adecvată. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Evitați inhalarea de aburi de pulverizare și contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

#### Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați scurgerea sau deversarea să între în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. Scurgerile sau eliberările necontrolate în cursurile de apă trebuie raportate imediat la Agenția de Mediu sau alt organism de reglementare adecvat.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Metode pentru curățenie

Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu continutul și simbolul de pericol corecte.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

#### Trimiteri către alte secțiuni

Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Precauții privind utilizarea

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele. Evitați să inhalați vapori/spray și contactul cu pielea și ochii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Rezervoarele de depozitare și alte recipiente trebuie să fie legate la pământ. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Precauții privind depozitarea

Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

#### Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limitele de expunere profesională

#### METHYL METHACRYLATE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 50 ppm 205 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 100 ppm 410 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

#### Comentarii privind componenții

WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Controale ale expunerii

## MA310 ACTIVATOR

### Echipament de protecție



#### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

#### Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.

#### Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc sau plastic. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.

#### Protecția altor părți de corp și piele

Purtați costum de protecție chimică.

#### Măsuri de igienă

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Schimbați zilnic îmbrăcămintea de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.

#### Protecția respirației

Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației. Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat. Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de vapori organici. Filtru de gaz, tip A2. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Pastă.
Culoare	Galben. sau Negru.
Miros	Ușor iute.
pH	pH (soluție diluată): 4.5-5.5 5%
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	101°C @
Punctul de aprindere	10°C
Viteza de evaporare	3 (butyl acetate =1)
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 2.1 Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 12.5
Presiunea de vapori	28mmHg @ °C
Densitatea vaporilor	3.5
Densitatea relativă	0.96 @ 20 °C

## MA310 ACTIVATOR

**Vâscozitatea** 40,000 -60,000 cP @ 25°C

### 9.2. Alte informații

**Alte informații** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Următoarele materiale pot reacționa cu produsul: Agenți oxidanți puternici.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor. Poate polimeriza.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Nu este disponibil. Poate polimeriza.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Încălzirea poate genera vapori inflamabili. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Evitați contactul cu agenți oxidanți.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Oxizi de carbon. Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici. Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Gaze azotoase (NOx). Cianuri.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută - orală

**ATE orală (mg/kg)** 50.000,0

#### Toxicitate acută - dermală

**ATE dermală (mg/kg)** 110.000,0

**Inhalare** Vaporii în concentrații mari sunt narcotici. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Durere de cap. Oboseală. Amețeală. Greață, vomă. Vaporii în concentrații mari sunt anestezici. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Durere de cap. Oboseală. Amețeală. Depresia sistemului central nervos.

**Ingerare** Iritant. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Greață, vomă. Durere de stomac.

**Contactul pielea** Poate fi absorbit prin piele. Iritant pentru piele. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca iritații grave. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.

**Contactul cu ochii** Iritant pentru ochi. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Leziuni ale corneei.

**Organe țintă** Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Poate provoca leziuni hepatice și renale. Sistemul respirator, plămâni Sistemul nervos central

## MA310 ACTIVATOR

### Informații toxicologice privind componenții

#### METHYL METHACRYLATE

##### Cancerogenitatea

**IARC cancerigenitate** IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

### **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**Ecotoxicitate** Evitați deversarea în mediul înconjurător.

#### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Nu este considerat toxic pentru pești.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

#### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nu este disponibil.

### **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.

**Metode de eliminare** Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

**Clasa de deșeu** 08 04 09

### **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

#### 14.1. Numărul ONU

**Nr. ONU (ADR/RID)** 1133

**Nr. ONU (IMDG)** 1133

**Nr. ONU (ICAO)** 1133

**Nr. ONU (ADN)** 1133

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

**Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)** ADHESIVES

## MA310 ACTIVATOR

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) ADHESIVES

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) ADHESIVES

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) ADHESIVES

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 3

Cod clasificare ADR/RID F1

Eticheta ADR/RID 3

Clasa IMDG 3

Clasa/divizia ICAO 3

Clasa ADN 3

Etichete de transport



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID II

Grupul de ambalare IMDG II

Grupul de ambalare ICAO II

Grupul de ambalare ADN II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-E, S-D

Categoria de transport ADR 2

Codul acțiunii de urgență •3YE

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 33

Codul de restricție pentru tunel (D/E)

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).



## MA310 ACTIVATOR

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

<b>Data revizuirii</b>	09.02.2021
<b>Revizuire</b>	13
<b>Înlocuiește data</b>	23.11.2018
<b>Frazele de pericol complete</b>	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H302 Nociv în caz de înghițire. H312 Nociv în contact cu pielea. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.