

# **ITW** Performance Polymers

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MA310 ACTIVATOR

Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	MA310 ACTIVATOR
Číslo produktu	31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408
UFI	UFI:
Registračné poznámky REACH	CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia      Aktivátor.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ      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. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo      +44(0)1235 239 670 (24h)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

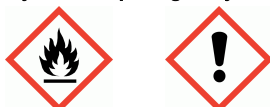
#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť	Flam. Liq. 2 - H225
Zdravotné riziká	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neklasifikované

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražné piktogramy



Signálne slovo      Nebezpečenstvo

## MA310 ACTIVATOR

<b>Výstražné upozornenia</b>	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
<b>Obsahuje</b>	metyl-metakrylát
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	P240 Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia. P242 Používajte neiskriace prístroje. P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P321 Odborné ošetrenie (pozri lekársku pomoc na etikete). P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. P405 Uchovávajte uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade vnútroštátnymi predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>METHYL METHACRYLATE</b>	<b>60-100%</b>
Číslo CAS: 80-62-6	Číslo ES: 201-297-1
	Registračné číslo REACH: 01-2119452498-28-0000
<b>Klasifikácia</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>
Číslo CAS: 34562-31-7	
<b>Klasifikácia</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné informácie</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary/aerosóly. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
<b>Inhalácia</b>	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
<b>Kontakt s očami</b>	Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Všeobecné informácie** Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Poznámky pre lekára** Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.

### ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Špecifické nebezpečenstvo** Highly flammable Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi a na značnú vzdialenosť k zdroju vznietenia a znova vzplanúť. Ľahko polymerizuje, pričom sa uvoľňuje teplo.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Keep up-wind to avoid fumes. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko bude šíriť oheň. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržte ju mimo kanalizácie a vodné toky.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## MA310 ACTIVATOR

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Opatrenia na ochranu osôb** Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Zaistíte dostatočné vetranie. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Avoid inhalation of spray mist and contact with skin and eyes. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Absorbujte únik nehorľavým absorbčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Zaistíte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/sprejov a kontaktu s pokožkou a očami. Take precautionary measures against static discharges. Skladovacie nádrže a iné nádoby musia byť uzemnené. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity na pracovisku

#### METHYL METHACRYLATE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 50 ppm

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 100 ppm

S

S = Môže spôsobiť senzibilizáciu.

**Komentáre o prísadách** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Kontroly expozície

#### Ochranné pomôcky



## MA310 ACTIVATOR

<b>Vhodné prostriedky technickej kontroly</b>	Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.
<b>Prostriedky na ochranu očí / tváre</b>	Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Ak z posúdenia nevyplýva, že je nevyhnutný vyšší stupeň ochrany, mala by sa nosiť nasledujúca ochrana: Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.
<b>Prostriedky na ochranu rúk</b>	Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Rubber or plastic. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.
<b>Iné prostriedky na ochranu kože a tela</b>	Použite chemický ochranný oblek.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Do not eat, drink or smoke when using the product. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.
<b>Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu</b>	Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Filter pre organické výpary. Plynový filter, typ A2. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>	Pasta.
<b>F_arba</b>	Žltá. alebo Čierna.
<b>Zápach</b>	Mierne ostrý.
<b>pH</b>	pH (zriedený roztok): 4.5-5.5 5%
<b>Počiatočná teplota a rozmedzie varu</b>	101°C @
<b>Bod vzplanutia</b>	10°C
<b>Rýchlosť odparovania</b>	3 (butyl acetate =1)
<b>Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti</b>	Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 2.1 Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 12.5
<b>Tlak pár</b>	28mmHg @ °C
<b>Hustota pár</b>	3.5
<b>Relatívna hustota</b>	0.96 @ 20 °C°C
<b>Viskozita</b>	40,000 -60,000 cP @ 25°C

#### 9.2. Iné informácie

<b>Iné informácie</b>	Nie sú dostupné.
-----------------------	------------------

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## MA310 ACTIVATOR

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Silné oksylichovacie činidlá.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití. Môže polymerizovať.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú dostupné. Môže polymerizovať.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Zahrievanie môže vytvárať horľavé výpary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyvarujte sa nadmerného tepla po dlhšiu dobu. Vyvarujte sa vystaveniu vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Vyhnite sa kontaktu s oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíka. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Fire or high temperatures create: Plyn dusíka (NOx). Kyanidy.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita - pri požití

**ATE pri požití (mg/kg)** 50 000,0

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg)** 110 000,0

**Pri vdýchnutí** Výpary vo vysokých koncentráciách sú narkotické. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Bolesť hlavy. Únava. Závrat. Nevoľnosť, zvracanie. Výpary vo vyšších koncentráciách sú anestetikum. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Bolesť hlavy. Únava. Závrat. Depresia centrálného nervového systému.

**Po požití** Dráždivý. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Nevoľnosť, zvracanie. Bolesť žalúdka.

**Kontakt s pokožkou** Môže byť absorbovaný cez pokožku. Dráždi pokožku. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.

**Kontakt s očami** Dráždi oči. Jednorazová expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Poškodenie rohovky.

**Cieľové orgány** Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Môže spôsobiť poškodenie pečene a obličiek. Dýchací trakt, pľúca Centrálny nervový systém

### Toxikologické informácie o zložkách

#### METHYL METHACRYLATE

#### Karcinogenita

## MA310 ACTIVATOR

IARC karcinogenita

IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Ekotoxická** Avoid release to the environment.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stálosť a odbúrateľnosť** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť** Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú dostupné.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Všeobecné informácie** Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom.

**Metódy likvidácie** Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

**Trieda odpadov** 08 04 09

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

**UN číslo (ADR/RID)** 1133

**UN číslo (IMDG)** 1133

**UN číslo (ICAO)** 1133

**UN číslo (ADN)** 1133

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)** ADHESIVES

**Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)** ADHESIVES

**Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)** ADHESIVES

## MA310 ACTIVATOR

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) ADHESIVES

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	3
ADR/RID klasifikačný kód	F1
ADR/RID bezpečnostná značka	3
IMDG trieda	3
ICAO trieda/divízia	3
ADN trieda	3

### Dopravné značky



### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II
ADN obalová skupina	II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more  
Nie.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-E, S-D
ADR dopravná kategória	2
Kód núdzovej akcie	•3YE
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie 9.2.2021



## MA310 ACTIVATOR

<b>Revízia</b>	13
<b>Nahrádza dátum</b>	23.11.2018
<b>Výstražné upozornenia v plnom znení</b>	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.