

# **ITW** Performance Polymers

## VARNOSTNI LIST MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR
Številka izdelka	IT112, IT114
UFI	UFI: 2990-H0CD-N006-8N1N

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Aktivator.
------------------------	------------

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	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 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere	+44(0)1235 239 670 (24h)
--------------------------	--------------------------

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti	Ni razvrščeno
Nevarnosti za zdravje	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Nevarnosti za okolje	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda	Pozor
Stavki o nevarnosti	H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR**

<b>Previdnostni stavki</b>	<p>P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.</p> <p>P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p> <p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p>
----------------------------	--

**Vsebuje** benzoil peroksid, epoksi smola (povprečna molekulska teža  $\leq 700$ ) , p(BD/MMA/STY)

<b>Dodatni previdnostni stavki</b>	<p>P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.</p> <p>P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.</p> <p>P220 Hraniti ločeno od vnetljivih materialov.</p> <p>P234 Hraniti samo v originalni embalaži.</p> <p>P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.</p> <p>P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.</p> <p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).</p> <p>P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P391 Prestreči razlito tekočino.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p> <p>P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.</p> <p>P411+P235 Hraniti pri temperaturi do °C/°F. Hraniti na hladnem.</p> <p>P420 Hraniti ločeno.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>
------------------------------------	---

**2.3 Druge nevarnosti****ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

<b>benzoil peroksid</b>	<b>10-30%</b>
Številka CAS: 94-36-0	Številka ES: 202-327-6
<b>Razvrstitev</b>	
Org. Perox. B - H241	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>epoksi smola (povprečna molekulska teža <math>\leq 700</math>)</b>	<b>10-30%</b>
Številka CAS: 25068-38-6	Številka ES: 500-033-5
	Registracijska številka REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Razvrstitev</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

**MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR**

p(BD/MMA/STY)	10-30%
Številka CAS: 25053-09-2	
<b>Razvrstitev</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

<b>Vdihavanje</b>	Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča.
<b>Stik s kožo</b>	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

<b>Splošni podatki</b>	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
------------------------	---

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

<b>Opombe za zdravnika</b>	Obravnavati simptomatično.
----------------------------	----------------------------

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Gasiti z ogljikovim dioksidom ali suhim prahom. Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.
-------------------------------------	--

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

<b>Posebne nevarnosti</b>	Pred nadležnim, nenevarnim prahom se je treba zaščititi, kadar je koncentracija v zraku večja od 10 mg/m <sup>3</sup> . Ogljikovi oksidi. Dušikovi oksidi.
---------------------------	--

**5.3 Nasvet za gasilce**

<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.
---	---

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

<b>Osebni varnostni ukrepi</b>	Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi.
--------------------------------	--

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.
-------------------------------	--

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

## MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

### Metode za čiščenje

Odstraniti vse vire vžiga. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Posode z zbranim razlitjem je treba ustrezno označiti s pravilno vsebino in simbolom nevarnosti.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Navodila za odstranjevanje odpadkov so v 13. delu.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za varno ravnanje** Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Preprečiti stik s kožo in očmi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v zaprtem originalnem vsebniku, na temperaturi med 0°C in 40°C. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebna(e) končna(e) uporaba(e)** Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti

##### benzoiil peroksid

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 5 mg/m<sup>3</sup>

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

##### benzoiil peroksid (CAS: 94-36-0)

**DNEL**

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 11.75 mg/m<sup>3</sup>  
Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 6.6 mg/kg bw/dan

##### epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

**DNEL**

Delavci - Dermalno; Kratkotrajno sistemski učinki: 8.33 mg/kg bw/dan  
Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Zaščitna oprema



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.

#### Zaščita za oči/obraz

Nositi kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

## MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

<b>Zaščita rok</b>	Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Najbolj primerne rokavice je treba izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem, ki lahko posreduje podatke o prodornem času za material, iz katerega so rokavice. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 ur. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374.
<b>Druga zaščita kože in telesa</b>	Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije.
<b>Higienski ukrepi</b>	Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Ne svetuje se posebnih higienskih postopkov, vendar je treba pri delu s kemičnimi izdelki vedno upoštevati dobro osebno higieno prakso.
<b>Zaščita dihal</b>	Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Filter za organske hlapne. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Videz</b>	Viskozna tekočina.
<b>Vonj</b>	Rahel.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni določeno.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni določeno.
<b>Plamenišče</b>	Ni določeno.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni določeno.
<b>Parni tlak</b>	Ni določeno.
<b>Parna gostota</b>	Ni določeno.
<b>Relativna gostota</b>	1.0-1.25 @ °C
<b>Topnost(i)</b>	Rahlo topno v vodi.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni določeno.

#### 9.2 Drugi podatki

<b>Hlapna organska spojina</b>	Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti <50 g/litre.
--------------------------------	--

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

<b>Reaktivnost</b>	Naslednji materiali lahko burno reagirajo z izdelkom: Močni oksidanti.
--------------------	--

#### 10.2 Kemijska stabilnost

<b>Stabilnost</b>	Nestabilno.
-------------------	-------------

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

<b>Možnost nevarnih reakcij</b>	Ni znano.
---------------------------------	-----------

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR**

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se vročini. Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Močni oksidanti. Izogibati se stiku s kislinami in alkalijami.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

**Nezdružljivi materiali** Močne alkalije. Močni oksidanti. Močne kisline.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje****ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost - pri vdihavanju**

**ATE pri vdihavanju (plini ppmV)** 50,000.0

**ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l)** 122.22

**ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l)** 16.67

**Vdihavanje** Draži dihala. Hlapi lahko dražijo grlo/dihala. Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Kašelj. Težave pri dihanju.

**Zaužitje** Lahko povzroči notranje poškodbe. Zaužitje lahko povzroči hudo draženje ust, požiralnika in prebavnega trakta. Prebavni simptomi, vključno z želodčnimi težavami.

**Stik s kožo** Draži kožo. Dolgotrajen in pogost stik lahko povzroči rdečico in draženje. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**Stik z očmi** Draži oči. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči kronično draženje oči.

**Akutna in kronična nevarnost za zdravje** Izdelek vsebuje epoksi smolo. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

**Način izpostavljenosti** Vdihavanje Zaužitje. Stik s kožo in/ali očmi

**Ciljni organi** Oči Koža Dihala, pljuča

**Toksikološki podatki o sestavinah****benzoi peroksid****Akutna strupenost - pri zaužitju**

**Akutna strupenost pri zaužitju (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 7,710.0

**Vrsta** Podgana

**ATE pri zaužitju (mg/kg)** 7,710.0

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**Strupenost za okolje** Izdelek vsebuje snov, ki je škodljiva za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**12.1 Strupenost**

**Strupenost** Ni določeno.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Obstočnost in razgradljivost** Razgradljivost izdelka ni znana.

## MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijski potencial** Ni določeno.

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost** Izdelek se meša z vodo in se lahko širi v vodnih sistemih.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Rezultati ocene PBT in vPvB** Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Drugi neželeni učinki** Ni znano.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Splošni podatki** Odpadke je treba obravnavati kot nadzorovane odpadke. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

**Metode odstranjevanja** Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Splošno** Izdelek ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1 Številka ZN

Ni primerno.

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni primerno.

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### **Prevozne nalepke**

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

### 14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### **Okolju nevarno/onesnaževalec morja**

Ne.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni primerno.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

**Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC** Ni primerno.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Zakonodaja ES** Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).

**MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR****15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

<b>Datum revizije</b>	03/12/2021
<b>Revizija</b>	9
<b>Sprememba (datum)</b>	04/05/2018
<b>Stavki o nevarnosti v celoti</b>	H241 Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.