

ITW Performance Polymers

VARNOSTNI LIST MA310 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	MA310 ACTIVATOR
Številka izdelka	31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408
UFI	UFI:
Opombe pri registraciji REACH	CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX

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	Flam. Liq. 2 - H225
Nevarnosti za zdravje	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Nevarnosti za okolje	Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda Nevarno

Stavki o nevarnosti
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

MA310 ACTIVATOR

Previdnostni stavki	<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>P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.</p> <p>P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p>
Vsebuje	metil metakrilat
Dodatni previdnostni stavki	<p>P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.</p> <p>P241 Uporabiti električno opremo, odporno proti eksplozijam.</p> <p>P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.</p> <p>P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.</p> <p>P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.</p> <p>P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.</p> <p>P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.</p> <p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.</p> <p>P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</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>P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi peno, ogljikov dioksid, suh prah ali vodno meglo.</p> <p>P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.</p> <p>P403+P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

METHYL METHACRYLATE		60-100%
Številka CAS: 80-62-6	Številka ES: 201-297-1	Registracijska številka REACH: 01-2119452498-28-0000
Razvrstitev		
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%
Številka CAS: 34562-31-7	
Razvrstitev	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni podatki	Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja. Dajati piti obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
----------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Gasiti s peno, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom.
-------------------------------------	---

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Lahko vnetljivo Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Hlapi so težji od zraka, lahko se širijo nad tlemi ter dosežejo oddaljene vire vžiga in povzročijo vzduh (se vnamejo in odbijejo nazaj). S povišanjem temperature brez težav polimerizira.
---------------------------	---

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara	Držite v smeri vetra, da se izognete hlapom. Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja. Posode, ki so bile izpostavljene ognju, hladiti z vodo še dolgo potem, ko je bil požar pogašen. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov.
--	---

Posebna zaščitna oprema za gasilce	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

MA310 ACTIVATOR

Osební varnostni ukrepi

Posvarite vsakogar o potencialnih nevarnostih in če je nujno evakuirajte. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Izogibajte se vdihavanja meglice razpršila in stika s kožo in očmi. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi

Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Razlitja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba takoj prijaviti na ARSO ali drugemu ustreznemu uradnemu organu.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje

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 Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje

Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine. Izogibati se vdihavanju hlapov/razpršila in stiku s kožo in očmi. Preprečiti statično naelektrjenje. Skladiščne cisterne in druge posode morajo biti ozemljene. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje

Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. 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

METHYL METHACRYLATE

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): 50 ppm 210 mg/m³

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): 100 ppm 420 mg/m³

Y, EU

Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT- vrednosti.

EU = Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije.

Pripombe glede sestavin

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



MA310 ACTIVATOR

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.
Zaščita za oči/obraz	Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Razen, če ocenitev pokaže, da je zahtevana višja raven zaščite, se mora uporabljati naslednjo zaščito: Tesno prilegajoča se zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.
Zaščita rok	Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Guma ali plastika. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 ur.
Druga zaščita kože in telesa	Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije.
Higienski ukrepi	Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Pred odhodom z delovnega mesta vsak dan zamenjati delovno obleko.
Zaščita dihal	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. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Filter za organske hlape. Plinski filter, tip A2. Respiratorji za polobrazno in četrtnsko 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

Videz	Pasta.
Barva	Rumena. ali Črna.
Vonj	Rahlo rezek.
pH	pH (razredčena raztopina): 4.5-5.5 5%
Začetno vrelišče in območje vrelišča	101°C @
Plamenišče	10°C
Hitrost izparevanja	3 (butyl acetate =1)
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 2.1 Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 12.5
Parni tlak	28mmHg @ °C
Parna gostota	3.5
Relativna gostota	0.96 @ 20 °C°C
Viskoznost	40,000 -60,000 cP @ 25°C

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	Ni na voljo.
----------------------	--------------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Naslednji materiali lahko reagirajo z izdelkom: Močni oksidanti.
--------------------	--

MA310 ACTIVATOR

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe. Lahko polimerizira.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni na voljo. Lahko polimerizira.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Segrevanje lahko povzroči nastanek vnetljivih hlapov. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih. Izogibati se izpostavljanju visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Izogibati se stiku z oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi. Toplotno razkrajanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlapne. Ogenj ali visoke temperature povzročajo: Dušikovi oksidi (plini: NOx). Cianidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 50,000.0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 110,000.0

Vdihavanje Hlapi v visokih koncentracijah so narkotični. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Glavobol. Utrujenost. Omotica. Slabost, bruhanje. Hlapi v visokih koncentracijah so anestetik. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Glavobol. Utrujenost. Omotica. Zastoj osrednjega živčnega sistema.

Zaužitje Dražljiv. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Slabost, bruhanje. Bolečina v želodcu.

Stik s kožo Lahko se absorbira skozi kožo. Draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

Stik z očmi Draži oči. Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Poškodba roženice.

Ciljni organi Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Lahko povzroči poškodbe jeter in ledvic. Dihala, pljuča Centralni živčni sistem

Toksikološki podatki o sestavinah

METHYL METHACRYLATE

Rakotvorno

Rakotvornost po IARC Po IARC vrednotenju: skupina 3 - Ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za ljudi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Ne izpuščati/odlagati v okolje.

MA310 ACTIVATOR

12.1 Strupenost

Strupenost Ne velja kot strupeno za ribe.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom.

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

Skupina odpadka 08 04 09

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 1133

Št. UN (IMDG) 1133

Št. UN (ICAO) 1133

Št. UN (ADN) 1133

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) ADHESIVES

UN uradno ime blaga (IMDG) ADHESIVES

UN uradno ime blaga (ICAO) ADHESIVES

UN uradno ime blaga (ADN) ADHESIVES

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 3

ADR/RID kod razvrstitve F1

ADR/RID nalepka 3

IMDG razred 3

MA310 ACTIVATOR

ICAO razred/oddelek 3

ADN razred 3

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina II

IMDG embalažna skupina II

ICAO embalažna skupina II

ADN embalažna skupina II

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-E, S-D

ADR kategorija prevoza 2

Kod ukrepanja v sili •3YE

Identifikacijska številka
nevarnosti (ADR/RID) 33

Kod omejitve za predore (D/E)

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije 02/09/2021

Revizija 13

Sprememba (datum) 11/23/2018

Stavki o nevarnosti v celoti H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

MA310 ACTIVATOR

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.