

# ITW Performance Polymers

## OHUTUSKAART MA310 ACTIVATOR

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	MA310 ACTIVATOR
Toote number	31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408
UFI	UFI:
REACH registreerimise märkused	CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Aktivaator.
-------------------------------	-------------

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	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. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon	+44(0)1235 239 670 (24h)
-----------------	--------------------------

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

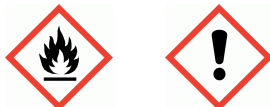
#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Flam. Liq. 2 - H225
Terviseoht	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Keskkonnoaht	Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Ohupiktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
------------	-------------

## MA310 ACTIVATOR

<b>Ohulaused</b>	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Hoiatuslaused</b>	P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
<b>Sisaldab</b>	Metüülmetakrülaad
<b>Täiendav hoiatusteave</b>	P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada. P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid. P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru. P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. P405 Hoida lukustatult. P501 Sisul/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

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

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru/udu sissehingamist. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
<b>Sissehingamine</b>	Vii kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevaline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
<b>Silma sattumine</b>	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.
---------------------------------	--

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Highly flammable Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugele kuni süttimisallikani ning plahvatuslega tagasi jõuda. Polümeriseerub kergesti, eraldades kuumust.
----------------------	--

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel</b>	Keep up-wind to avoid fumes. Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiuli kanda. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.
---	---

**Tuletõrjujate erikaitsevahendid** Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

## MA310 ACTIVATOR

### Isikukaitsemeetmed

Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Kindlustada piisav ventilatsioon. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Avoid inhalation of spray mist and contact with skin and eyes. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

#### Keskkonnakaitse meetmed

Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetmed

Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

### 6.4. Viited muudele jagudele

#### Viited muudele jagudele

Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Soovitused ohutuks käitlemiseks

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele. Vältida auru/pihu sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Take precautionary measures against static discharges. Hoiumahutid ja teised mahutid peavad olema maandatud. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Ohutu ladustamise nõuded

Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

### 7.3. Eriksutus

#### Eriksutus

Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

#### METHYL METHACRYLATE

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 100 ppm

S

S = Sensibiliseerivad ained.

#### Teave koostisainete kohta

WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Kaitsevahendid



#### Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.

## MA310 ACTIVATOR

<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Kui hindamine ei näita, et kaitsetase peab olema kõrgem, tuleb kanda järgmisi kaitsevahendeid: Tihedalt liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.
<b>Käte kaitsmine</b>	Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Rubber or plastic. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda keemiakaitseülikonda.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Orgaaniliste aurude filter. Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Pasta.
<b>Värvus</b>	Kollane. või Must.
<b>Lõhn</b>	Kergelt kirbe.
<b>pH</b>	pH (lahjendatud lahus): 4.5-5.5 5%
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	101°C @
<b>Leekpunkt</b>	10°C
<b>Aurustumiskiirus</b>	3 (butyl acetate =1)
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Alumine süttimis/plahvatuspiir: 2.1 Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 12.5
<b>Aururõhk</b>	28mmHg @ °C
<b>Aurutihedus</b>	3.5
<b>Suhteline tihedus</b>	0.96 @ 20 °C°C
<b>Viskoossus</b>	40,000 -60,000 cP @ 25°C

#### 9.2. Muu teave

<b>Muu teave</b>	Mittekättesaadav.
------------------	-------------------

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

<b>Reaktsioonivõime</b>	Järgmised materjalid võivad reageerida tootega: Tugevad oksüdeerijad.
-------------------------	---

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

## MA310 ACTIVATOR

**Püsivus** Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral. Võib polümeriseeruda.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Mittekättesaadav. Võib polümeriseeruda.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Kuumutamine võib tekitada tuleohtlikke aure. Aurud võivad moodustada plahvatava segu õhuga. Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärast kuumust kestmist pika aja jooksul. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Fire or high temperatures create: Lämmastikgaasid (NOx). Tsüaniidid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 50 000,0

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 110 000,0

#### **Sissehingamine**

Kõrge kontsentratsiooniga aurud on narkootilised. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Kurnatus. Peapööritus. Iiveldus, oksendamine. Kõrge kontsentratsiooniga aurud on anesteetilised. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Kurnatus. Peapööritus. Kesknärvisüsteemi depressioon.

#### **Allaneelamine**

Ärritav. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Iiveldus, oksendamine. Kõhuvalu.

#### **Kokkupuude nahaga**

Võib absorbeeruda läbi naha. Ärritab nahka. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

#### **Silma sattumine**

Ärritab silmi. Ühekordne kokkupuude võib põhjustada järgnevat kahjulikku mõju: Sarvkesta kahjustus.

#### **Sihorgan**

Pikaajaline ja korduv kokkupuude võib põhjustada järgnevat kahjulikku mõju: Võib põhjustada maksa- ja neerukahjustusi. Hingamisteed, kopsud Kesknärvisüsteem

### Koostisainete toksikoloogiline teave

## METHYL METHACRYLATE

### Kantserogeensus

IARC kantserogeensus IARC rühm 3 Ei ole klassifitseeritavad nende kantserogeensus järgi inimestele.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## MA310 ACTIVATOR

<b>Ökotoksilisus</b>	Avoid release to the environment.
<b><u>12.1. Toksilisus</u></b>	
<b>Toksilisus</b>	Ei peeta kaladele mürgiseks.
<b><u>12.2. Püsivus ja lagunduvus</u></b>	
<b>Püsivus ja lagunduvus</b>	Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.
<b><u>12.3. Bioakumulatsioon</u></b>	
<b>Bioakumulatsioonivõime</b>	Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.
<b><u>12.4. Liikuvus pinnases</u></b>	
<b>Liikuvus</b>	Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.
<b><u>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</u></b>	
<b>Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused</b>	Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).
<b><u>12.6. Muud kahjulikud mõjud</u></b>	
<b>Muu kahjulik mõju</b>	Mittekättesaadav.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Üldteave</b>	Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.
<b>Kõrvaldamismeetodid</b>	Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.
<b>Jäätmeliik</b>	08 04 09

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1. ÜRO number

<b>ÜRO number (ADR/RID)</b>	1133
<b>ÜRO number (IMDG)</b>	1133
<b>ÜRO number (ICAO)</b>	1133
<b>ÜRO number (ADN)</b>	1133

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

<b>Veose tunnusnimetus (ADR/RID)</b>	ADHESIVES
<b>Veose tunnusnimetus (ADR/RID)</b>	ADHESIVES
<b>Veose tunnusnimetus (ADR/RID)</b>	ADHESIVES
<b>Veose tunnusnimetus (ADR/RID)</b>	ADHESIVES

## MA310 ACTIVATOR

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	3
ADR/RID klassifikatsiooni kood	F1
ADR/RID märgistus	3
IMDG ohuklass	3
ICAO ohuklass/jaotus	3
ADN ohuklass	3

#### Veomärgis



### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	II
IMDG pakendirühm	II
ICAO pakendirühm	II
ADN pakendirühm	II

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja  
Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-D
ADR veokategooria	2
Hädaolukorra seadus	•3YE
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	33
Tunnelipiirangu kood	(D/E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

#### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

##### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).
---------------	--

##### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

#### 16. JAGU: Muu teave

ülevaatamise kuupäev 9.02.2021



## MA310 ACTIVATOR

<b>Ülevaatamine</b>	13
<b>Asendab kuupäeva</b>	23.11.2018
<b>Ohulausete täistekst</b>	<p>H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>H302 Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H312 Nahale sattumisel kahjulik.</p> <p>H315 Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.</p> <p>H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p>

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.