

# **ITW** Performance Polymers

## VARNOSTNI LIST MA3940 ADHESIVE

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      | MA3940 ADHESIVE          |
| Številka izdelka | Z0034                    |
| UFI              | UFI: QDA0-30AJ-M00N-V2MG |

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

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Identificirane uporabe | Lepilo. |
|------------------------|---------|

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

|            |   |
|------------|---|
| Dobavitelj | ITW Performance Polymers<br>Bay 150<br>Shannon Industrial Estate<br>Co. Clare<br>Ireland<br>V14 DF82<br>353(61)771500<br>353(61)471285<br>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.<br>H315 Povzroča draženje kože.<br>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
|---------------------|--|

## MA3940 ADHESIVE

### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.  
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
 P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### Vsebuje

metil metakrilat, 2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol

### Dodatni previdnostni stavki

P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.  
 P241 Uporabiti električno opremo, odporno proti eksplozijam.  
 P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.  
 P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrjenja.  
 P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.  
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
 P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
 P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).  
 P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.  
 P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
 P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi peno, ogljikov dioksid, suh prah ali vodno meglo.  
 P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
 P403+P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.  
 P405 Hraniti zaklenjeno.

### 2.3 Druge nevarnosti

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

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

|                            |                        |  |
|----------------------------|------------------------|--|
| <b>METHYL METHACRYLATE</b> |                        | <b>30-60%</b>  |
| Številka CAS: 80-62-6      | Številka ES: 201-297-1 | Registracijska številka REACH: 01-2119452498-28-0000 |
| <b>Razvrstitev</b>         |                        |  |
| Flam. Liq. 2 - H225        |                        |  |
| Skin Irrit. 2 - H315       |                        |  |
| Skin Sens. 1 - H317        |                        |  |
| STOT SE 3 - H335           |                        |  |

## MA3940 ADHESIVE

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol</b>  | <b>5-10%</b>           |
| Številka CAS: 3077-12-1  | Številka ES: 221-359-1 |
| <b>Razvrstitev</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H335 |                        |

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>Splošni podatki</b> | Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).  |
| <b>Vdihavanje</b>      | Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebo prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.                           |
| <b>Zaužitje</b>        | Ne izzvati bruhanja. Dajati piti obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. |
| <b>Stik s kožo</b>     | Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Kožo temeljito umiti z milom in vodo. 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. Če po umivanju draženje ne poneha, 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> | 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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Posebne nevarnosti</b> | 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 vzbuho (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.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

## MA3940 ADHESIVE

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni varnostni ukrepi** Lahko vnetljivo 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. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi.

### 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. Za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje, glej Oddelek 11.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za varno ravnanje** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Posvarite vsakogar o potencialnih nevarnostih in če je nujno evakuirajte. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti statično naelektrenje. 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 nezdržljivostjo

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Skladiščiti ločeno od nezdržljivih 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/m<sup>3</sup>

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): 100 ppm 420 mg/m<sup>3</sup>

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



## MA3940 ADHESIVE

|  |   |
|--|---|
| <b>Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b> | Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.   |
| <b>Zaščita za oči/obraz</b>                | 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.  |
| <b>Zaščita rok</b>                         | 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.   |
| <b>Druga zaščita kože in telesa</b>        | Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije.  |
| <b>Higienski ukrepi</b>                    | 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.  |
| <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. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Plinski filter, tip A2. 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>  | Pasta.   |
| <b>Barva</b>  | Bela/sivo-bela.  |
| <b>Vonj</b>   | Rahlo rezek.   |
| <b>pH</b>   | pH (koncentrirana raztopina): 7 @ 20 °C  |
| <b>Tališče/ledišče</b>                                      | -47.7°C  |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>                 | 101°C @  |
| <b>Plamenišče</b>   | 10°C   |
| <b>Hitrost izparevanja</b>                                  | 3 (butyl acetate =1)   |
| <b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b> | Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 1.7 Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 12.5 |
| <b>Parni tlak</b>   | 28mmHg @ °C  |
| <b>Parna gostota</b>  | 3.5  |
| <b>Relativna gostota</b>                                    | .93 - 1.05 @ @ 20 °C   |

#### 9.2 Drugi podatki

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>Drugi podatki</b> | Ni na voljo. |
|----------------------|--------------|

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| <b>Reaktivnost</b> | Močni oksidanti. Močni reducenti. |
|--------------------|-----------------------------------|

## MA3940 ADHESIVE

### 10.2 Kemijska stabilnost

**Stabilnost** Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Možnost nevarnih reakcij** Lahko polimerizira.

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

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

**Nezdržljivi materiali** Izogibati se stiku z oksidanti. Močni reducenti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Ogljikovi oksidi. Toplotno razkrajanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlapce.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost - pri zaužitju

**ATE pri zaužitju (mg/kg)** 5,555.56

**Vdihavanje** Hlapi lahko vplivajo na centralni živčni sistem. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Glavobol. Slabost, bruhanje. Zastrupitev. Lahko povzroči neugodje.

**Stik s kožo** Draži kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

**Stik z očmi** Draži oči.

**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.

#### STYRENE-BUTADIENE BLOCK COPOLYMER

##### Rakotvorno

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

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Strupenost za okolje** Ne sproščati v okolje.

### 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.

## MA3940 ADHESIVE

### 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** Odpadki so razvrščeni kot nevarni odpadki. 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.

**Skupina odpadka** 08 04 09

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Splošno** Noben drug podatek ni znan.

### 14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 1133

Št. UN (IMDG) 1133

Št. UN (ICAO) 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 nalepka 3

IMDG razred 3

ICAO razred/oddelek 3

Prevozne nalepke



### 14.4 Skupina embalaže

## MA3940 ADHESIVE

ADR/RID embalažna skupina II

IMDG embalažna skupina II

ICAO 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

Kod ukrepanja v sili 3YE

Identifikacijska številka  
nevarnosti (ADR/RID) 33

### 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 zahtevane nobene informacije.

## 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 03/18/2021

Revizija 14

Sprememba (datum) 04/05/2018

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

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.