



**VARNOSTNI LIST**  
**C-AQUALINE 400 BLACK & GREY**

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

**1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

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

Identificirane uporabe coating

**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  
mail@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 Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351

Nevarnosti za okolje Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

**2.2 Elementi etikete**

**Piktogram**



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

<b>Previdnostni stavki</b>	<p>P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.</p> <p>P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.</p> <p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</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> <p>P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>
<b>Vsebuje</b>	4,4'-metilenbis(2-etilanilin)
<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>P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P330 Izprati usta.</p> <p>P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P391 Prestreči razlito tekočino.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</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>propilen karbonat</b>	<b>30-60%</b>
Številka CAS: 108-32-7	Številka ES: 203-572-1
<b>Razvrstitev</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>4,4'-metilenbis(2-etilanilin)</b>	<b>30-60%</b>
Številka CAS: 19900-65-3	Številka ES: 243-420-1
M-faktor (akutno) = 1	M-faktor (kronično) = 1
<b>Razvrstitev</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Carc. 2 - H351	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>ksilen</b>	<b>&lt;1%</b>
Številka CAS: 1330-20-7	Številka ES: 215-535-7
<b>Razvrstitev</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

**C-AQUALINE 400 BLACK & GREY**

<b>2-butoksietanol</b>	<b>&lt;1%</b>
Številka CAS: 111-76-2	Številka ES: 203-905-0
<b>Razvrstitev</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
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**

<b>Splošni podatki</b>	Preprečiti stik s kožo in očmi. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
<b>Vdihavanje</b>	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo.
<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**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Gasiti s peno, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom.
-------------------------------------	---

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

<b>Posebne nevarnosti</b>	Dražilni plini ali hlapci.
---------------------------	----------------------------

**5.3 Nasvet za gasilce**

<b>Zaščitni ukrepi med gašenjem požara</b>	Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Držite v smeri vetra, da se izognete hlapom. Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov.
--	--

<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**

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

**Osebnih varnostnih ukrepov** Posvarite vsakogar o potencialnih nevarnostih in če je nujno evakuirajte. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.

### 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** Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Izogibati se vdihavanju hlapov/razpršila in stiku s kožo in očmi. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Ne uporabljati v zaprtih prostorih, brez ustreznega prezračevanja in/ali respiratorja. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene.

### 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. 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

##### ksilen

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### 2-butoksietanol

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 25 ppm(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 50 ppm(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Zaščitna oprema



**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala ali obrazni ščit. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.
<b>Zaščita rok</b>	Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Nitrilna guma. Polivinil alkohol (PVA). Viton (fluoro guma). 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>	Plastične ali gumijaste rokavice, škornji in oprava.
<b>Higienski ukrepi</b>	Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka.
<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. Pri razprševanju nositi primeren respirator z dovodom za zrak. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Respiratorji za obrazno masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki, morajo biti skladni z evropskim standardom EN136.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

<b>Videz</b>	Viskozna tekočina.
<b>Barva</b>	Črna.
<b>Vonj</b>	Rahel.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	> 150°C @
<b>Plamenišče</b>	> 200°C
<b>Relativna gostota</b>	1.41 - 1.5 @ 20 °C
<b>Topnost(i)</b>	Rahlo topno v vodi.
<b>Viskoznost</b>	3000-8000 Pa s @ 20°C

#### 9.2 Drugi podatki

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

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

<b>Reaktivnost</b>	Kislina. Močni oksidanti.
--------------------	---------------------------

#### 10.2 Kemijska stabilnost

<b>Stabilnost</b>	Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.
-------------------	---

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

<b>Možnost nevarnih reakcij</b>	Ni na voljo.
---------------------------------	--------------

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

<b>Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga.
--	--

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

<b>Nezdružljivi materiali</b>	Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Kislina. Oksidanti.
-------------------------------	---

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno.

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

##### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

###### Akutna strupenost - pri zaužitju

**ATE pri zaužitju (mg/kg)** 1,648.53

###### Splošni podatki

According to experience no harmful effects are to be expected under proper handling conditions according to Section 8. The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

###### Vdihavanje

Ni znanih posebnih nevarnosti za zdravje.

###### Zaužitje

Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja pri zaužitju.

###### Stik s kožo

Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja v stiku s kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

#### ODDELEK 12: Ekološki podatki

###### Strupenost za okolje

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

##### 12.1 Strupenost

###### Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme.

##### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

###### Obstočnost in razgradljivost

O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

##### 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 vsebuje snov, ki je razvrščena kot PBT.

##### 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 99

#### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**C-AQUALINE 400 BLACK & GREY****14.1 Številka ZN**

Št. UN (ARD/RID)	3082
Št. UN (IMDG)	3082
Št. UN (ICAO)	3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

UN uradno ime blaga (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
UN uradno ime blaga (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
UN uradno ime blaga (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
UN uradno ime blaga (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR/RID razred	9
ADR/RID nalepka	9
IMDG razred	9
ICAO razred/oddelek	9

**Prevozne nalepke****14.4 Skupina embalaže**

ADR/RID embalažna skupina	III
IMDG embalažna skupina	III
ICAO embalažna skupina	III

**14.5 Nevarnosti za okolje****Okolju nevarno/onesnaževalac morja****14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

EmS	F-A, S-F
Kod ukrepanja v sili	•3Z
Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID)	90
Kod omejitve za predore	(E)

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

<b>ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki</b>
--

## C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

### 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**

<b>Datum revizije</b>	04/04/2018
<b>Revizija</b>	4
<b>Sprememba (datum)</b>	04/29/2016
<b>Stavki o nevarnosti v celoti</b>	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H351 Sum povzročitve raka. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.