



VARNOSTNI LIST C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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 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.
H351 Sum povzročitve raka.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208 Vsebuje 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Previdnostni stavki	<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>P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>
Vsebuje	4,4'-metilenbis(2-etilanilin)
Dodatni previdnostni stavki	<p>P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.</p> <p>P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.</p> <p>P330 Izprati usta.</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

4,4'-metilenbis(2-etilanilin)	30-60%
Številka CAS: 19900-65-3	Številka ES: 243-420-1
M-faktor (akutno) = 1	M-faktor (kronično) = 1
Razvrstitev Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
TITANIUM DIOXIDE	1-5%
Številka CAS: 13463-67-7	Številka ES: 236-675-5
	Registracijska številka REACH: 01-2119489379-17-0000
Razvrstitev Ni razvrščeno	
AMORPHOUS SILICA	1-5%
Številka CAS: 7631-86-9	
Razvrstitev Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

2-oktil-2H-izotiazol-3-on	<1%
Številka CAS: 26530-20-1	Številka ES: 247-761-7
M-faktor (akutno) = 1	M-faktor (kronično) = 1

Razvrstitev
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H311
Acute Tox. 3 - H331
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

ksilen	<1%
Številka CAS: 1330-20-7	Številka ES: 215-535-7

Razvrstitev
Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315

2-butoksietanol	<1%
Številka CAS: 111-76-2	Številka ES: 203-905-0

Razvrstitev
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**

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

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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 Dražilni plini ali hlapci.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara 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.

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

Osebni varnostni ukrepi 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).

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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

TITANIUM DIOXIDE

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): 10 mg/m³ skupno prah

ksilen

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m³(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m³(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.

Zaščita za oči/obraz 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.

Zaščita rok 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.

Druga zaščita kože in telesa Plastične ali gumijaste rokavice, škornji in oprava.

Higienski ukrepi 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.

Zaščita dihal Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala. Pri razprševanju nositi primeren respirator z dovodom za zrak. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. Pri razprševanju nositi respirator opremljen z naslednjimi vložki: Plinski filter, tip A2. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140. 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

Videz Viskozna tekočina.

Barva Črna.

Vonj Rahel.

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 150°C @
Plamenišče	> 200°C
Relativna gostota	1.41 - 1.5 @ 20 °C°C
Topnost(i)	Rahlo topno v vodi.
Viskoznost	3000-8000 Pa s @ 20°C

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki Ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Kisline. Močni oksidanti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Kisline. Oksidanti.

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) 159,337.0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 4,761,905.0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 11,111,111.0

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 47,619.0

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 7,937.0

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.

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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

Spolšni 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

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)

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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/onesnaževalec 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

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 04/04/2018

Revizija 4

C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Sprememba (datum) 04/29/2016

Stavki o nevarnosti v celoti

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH208 Vsebuje 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

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.