



VARNOSTNI LIST P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Številka izdelka 4300

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. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

Zdravje ljudi

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Osebe, dovzetne za alergije, ne smejo rokovati s tem izdelkom. Osebe z okvaro delovanja pljuč ne bi smele ravnati z izdelkom.

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda

Nevarno

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Stavki o nevarnosti	<p>H315 Povzroča draženje kože.</p> <p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>H319 Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>H331 Strupeno pri vdihavanju.</p> <p>H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.</p> <p>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>H351 Sum povzročitve raka.</p>
Previdnostni stavki	<p>P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.</p> <p>P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</p> <p>P284 [Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.</p> <p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.</p> <p>P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p> <p>P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p>
Vsebuje	<p>4,4'-diizocianatodicikloheksilmetan, metilendifenil diizocianat, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues, 4,4'-metilendifenil diizocianat</p>
Dodatni previdnostni stavki	<p>P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.</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>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>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>P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.</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

4,4'-diizocianatodicikloheksilmetan	10-30%
Številka CAS: 5124-30-1	Številka ES: 225-863-2
Razvrstitev Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

4,4'-metilendifenil diizocianat	5-10%
Številka CAS: 101-68-8	Številka ES: 202-966-0
Razvrstitev	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues	5-10%
Številka CAS: 9016-87-9	
Razvrstitev	
Acute Tox. 2 - H330	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
metilendifenil diizocianat	5-10%
Številka CAS: 26447-40-5	Številka ES: 247-714-0
Razvrstitev	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

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**

Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku 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.

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Zaužitje	Usta temeljito izprati z vodo. 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. 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	Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Posode, ki so bile izpostavljene ognju, hladiti z vodo še dolgo potem, ko je bil požar pogašen.
---------------------------	--

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara	Ne uporabljati vode, če se je temu mogoče izogniti.
--	---

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. 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 Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje 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

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Open drum carefully as content may be under pressure. Izogibati se vdihavanju hlapov/razpršila in stiku s kožo in očmi. Ne uporabljati v zaprtih prostorih, brez ustreznega prezračevanja in/ali respiratorja. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. 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

4,4'-diizocianatodicikloheksilmetan

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 0.02 mg/m³(Sen)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 0.07 mg/m³(Sen)

4,4'-metilendifenil diizocianat

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 0.02 mg/m³(Sen)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 0.07 mg/m³(Sen)

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 0.02 mg/m³(Sen)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 0.07 mg/m³(Sen)

metilendifenil diizocianat

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 0.02 mg/m³(Sen)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 0.07 mg/m³(Sen)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Pripombe glede sestavin

WEL = Workplace Exposure Limits

4,4'-diizocianatodicikloheksilmetan (CAS: 5124-30-1)

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno lokalni učinki: 0.6 mg/m³

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 0.3 mg/m³

4,4'-metilendifenil diizocianat (CAS: 101-68-8)

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 0.05 mg/m³

Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno lokalni učinki: 0.1 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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	Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Guma (naravna, lateks). Neopren. Polivinil klorid (PVC). 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 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. 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. 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

Videz	Viskozna tekočina.
Barva	Prosojno.
Vonj	Rahel.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	>150°C @
Plamenišče	> 200°C
Parni tlak	<10mmHg @ °C
Relativna gostota	1.02 @ 20 °C°C
Topnost(i)	Netopno v vodi.
Viskoznost	6500-9500 mPa s @ 20°C

9.2 Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Kislina. 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

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Pogoji, ki se jim je treba izogniti 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 naslednjimi materiali: Kisline. Oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogenj ali visoke temperature povzročajo: Dušikovi oksidi (plini: NOx). Oksidi naslednjih snovi: Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO₂). Hlapi/plini/dimi: Amoniak ali amini.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 306,122.0

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 498.0

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 20.0

Vdihavanje Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.

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.

Akutna in kronična nevarnost za zdravje Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Osebe, dovzetne za alergije, ne smejo rokovati s tem izdelkom. Osebe z okvaro delovanja pljuč ne bi smele ravnati z izdelkom.

4,4'-diizocianatodcikloheksilmetan

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 18,200.0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 18,200.0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Akutna strupenost za kožo (LD₅₀ mg/kg) 7,000.0

Vrsta Podgana

ATE za kožo (mg/kg) 7,000.0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 700.0

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

ATE pri vdihavanju (hlapi 3.0
mg/l)

ATE pri vdihavanju 0.5
(prah/meglice mg/l)

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (hlapi 0.5
mg/l)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izogibati se odvajanju v okolje.

12.1 Strupenost

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, Ribe

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Ne velja za mobilno.

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 99

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno Izdelek ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 Številka ZN

Ni zahtevane nobene informacije.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni zahtevane nobene informacije.

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Prevozne nalepke

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

14.4 Skupina embalaže

Ni zahtevane nobene informacije.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni zahtevane nobene informacije.

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 Ni zahtevane nobene informacije.

73/78 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

Razlaga sprememb	Spremenjena formulacija.
Datum revizije	04/04/2018
Revizija	10
Sprememba (datum)	04/29/2016
Stavki o nevarnosti v celoti	H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H330 Smrtno pri vdihavanju. H331 Strupeno pri vdihavanju. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H351 Sum povzročitve raka. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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.