



## Sikkerhedsdatablad P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Produktnummer 4300

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser coating

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer 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

Miljøfarer Ikke Klassificeret

##### Sundhedsmæssige

Personer, som er allergiske overfor isocyanid og specielt de personer, som lider af astma eller andre respirationslidelser, bør ikke arbejde med isocyanid. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Personer med nedsat lungefunktion bør ikke håndtere dette produkt.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogram



Signalord

Fare

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H331 Giftig ved indånding.  
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

### Forholdsregler ved brug

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
 P261 Undgå indånding af dampe/ spray.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P284 [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation] anvend åndedrætsværn.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

### Indeholder

DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT, methylen-diphenyldiisocyanat, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues, 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT

### Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P312 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge i tilfælde af ubehag.  
 P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).  
 P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.  
 P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
 P405 Opbevares under lås.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT	10-30%
CAS-nummer: 5124-30-1	EF-nummer: 225-863-2
<b>Klassificering</b> 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

<b>4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 101-68-8	EF-nummer: 202-966-0
<b>Klassificering</b> 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	
<b>DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers &amp; homologues</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 9016-87-9	
<b>Klassificering</b> 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	
<b>methyldiphenyldiisocyanat</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 26447-40-5	EF-nummer: 247-714-0
<b>Klassificering</b> 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	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
<b>Indånding</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg straks læge.

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

**Hudkontakt** Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

**Øjenkontakt** Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Generel information** De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Noter til lægen** Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Specifikke farer** Undgå indånding røggasser eller dampe. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Brug ikke vand, hvis det kan undgås.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### Forholdsregler ved brug

Må kun bruges på steder med god ventilation. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Åben tøndens forsigtigt, da indholdet kan være under tryk. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne. Må ikke anvendes i lukkede områder uden tilstrækkelig ventilation og/eller respirator. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

#### DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 0.005 ppm 0.054 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

#### 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 0.005 ppm 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

### Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

#### DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT (CAS: 5124-30-1)

#### DNEL

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 0.6 mg/m<sup>3</sup>

Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

#### 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT (CAS: 101-68-8)

#### DNEL

Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker lavet af følgende materiale: Gummi (natur, latex). Neopren. Polyvinylchlorid (PVC). For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Bær kemikalie beskyttelsesdragt.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Etabler øjenskyllestation og nødbruiser. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
<b>Åndedrætsværn</b>	Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på eksponeringsniveauer, faren ved produktet og de sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn. Ved sprøjtning, anvend et egnet friskluft forsynet åndedrætsværn. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Viskøs væske.
<b>Farve</b>	Gennemsigtig.
<b>Lugt</b>	Svagt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	>150°C @
<b>Flammepunkt</b>	> 200°C
<b>Damptryk</b>	<10mmHg @ °C
<b>Relativ massefylde</b>	1.02 @ 20 °C°C
<b>Opløselighed</b>	Uopløselig i vand.
<b>Viskositet</b>	6500-9500 mPa s @ 20°C

#### 9.2. Andre oplysninger

<b>Anden information</b>	Ikke til rådighed.
--------------------------	--------------------

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Syrer. Stærke oxidationsmidler.
--------------------	---------------------------------

#### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
--------------------------	---

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Ikke til rådighed.
--------------------------------------	--------------------

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

<b>Forhold, der skal undgås</b>	Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kraftig varme i længere tid. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.
---------------------------------	---

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

<b>Materialer, der skal undgås</b>	Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer. Oxidationsmidler.
------------------------------------	---

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ved brand/stærk opvarmning dannes: Nitrøse gasser (NOx). Oxider af følgende stoffer: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Gasser/dampe/røg af: Ammoniak eller aminer.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 306.122,0

ATE indånding (dampe mg/l) 498,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 20,0

**Indånding** Farlig ved indånding. Kan give overfølsomhed ved indånding.

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

**Øjenkontakt** Irriterer øjnene.

**Akutte og kroniske sundhedsfarer** Personer, som er allergiske overfor isocyanid og specielt de personer, som lider af astma eller andre respirationslidelser, bør ikke arbejde med isocyanid. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Personer med nedsat lungefunktion bør ikke håndtere dette produkt.

#### DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT

##### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 18.200,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 18.200,0

##### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 7.000,0

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 7.000,0

##### Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 700,0

ATE indånding (dampe mg/l) 3,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 0,5

#### DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

##### Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 0,5

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoxicitet** Undgå udslip til miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, Fisk

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Betragtes ikke som værende mobil.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Affaldsklasse** 08 04 99

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. FN-nummer

Ingen information påkrævet.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen information påkrævet.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### **Fareseddel**

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet.

#### 14.5. Miljøfarer



## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen information påkrævet.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ingen information påkrævet.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

**MAL Kode (1993)** 5-6

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Revisions kommentarer** Revideret sammensætning.

**Revisions dato** 04-04-2018

**Revision** 10

**Erstatter dato** 29-04-2016

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger** H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H331 Giftig ved indånding.  
H332 Farlig ved indånding.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.