



Sikkerhedsdatablad
P-AQUALINE 300, 400, 650

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn P-AQUALINE 300, 400, 650

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. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 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, 400, 650

Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Forholdsregler ved brug	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. 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.
Supplerende mærkningselementer	EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
Indeholder	DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT, 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT, 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomerer
Supplerende sætninger for forholdsregler ved 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. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten). P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: 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
Klassificering	
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, 400, 650

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT			<1%
CAS-nummer: 101-68-8	EF-nummer: 202-966-0		
Klassificering			
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			
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomerer			<1%
CAS-nummer: —	EF-nummer: 500-040-3	REACH registreringsnummer: 01-2119457013-49-0000	
Klassificering			
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			
tin bis (2-ethylhexanoat)			<1%
CAS-nummer: 301-10-0	EF-nummer: 206-108-6		
Klassificering			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1B - H317			
Repr. 2 - H361			
Aquatic Chronic 3 - H412			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	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.
Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

P-AQUALINE 300, 400, 650

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. Henvielse 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

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 ryges under brugen. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

P-AQUALINE 300, 400, 650

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/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 0.005 ppm 0.05 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

tin bis (2-ethylhexanoat)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): WEL 0.1 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): WEL 0.2 mg/m³(H)

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

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

DNEL

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 0.6 mg/m³

Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 0.3 mg/m³

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

DNEL

Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 0.05 mg/m³

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 0.1 mg/m³

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.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær kemikalie beskyttelsesdragt.

P-AQUALINE 300, 400, 650

Hygiejneforanstaltninger 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 rygges under brugen.

Åndedrætsværn 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. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Ved sprøjtning, anvend et egnet friskluft forsynet åndedrætsværn. 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

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

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ikke til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Syrer. Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke til rådighed.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås 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

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer. Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand/stærk opvarmning dannes: Nitroøse gasser (NOx). Oxider af følgende stoffer: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO2). Gasser/dampe/røg af: Ammoniak eller aminer.

P-AQUALINE 300, 400, 650

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 2.779,21

ATE indånding (dampe mg/l) 11,91

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 1,99

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet 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

P-AQUALINE 300, 400, 650

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

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).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato 04-04-2018

Revision 4

Erstatter dato 29-04-2016

P-AQUALINE 300, 400, 650

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H315 Forårsager hudirritation.
	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
	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.
	H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
	H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.