



SIKKERHETSDATABLAD
P-AQUALINE 300, 400, 650

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn P-AQUALINE 300, 400, 650

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder coating

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer 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 Klassifisert

Menneskelig helse

Personer som er allergiske mot isocyanater, og særlig personer som lider av astma eller andre åndedrettsproblemer, bør ikke arbeide med isocyanater. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Personer med nedsatt lungefunksjon bør ikke håndtere dette produktet.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

P-AQUALINE 300, 400, 650

Faresetning	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P284 Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon]. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Inneholder	DICYKLOHEKSYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT, 4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT, 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomere
Advarselsetninger, tillegg	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

DICYKLOHEKSYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT	10-30%
CAS nummer: 5124-30-1	EC nummer: 225-863-2
Klassifisering 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'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT	<1%
CAS nummer: 101-68-8	EC nummer: 202-966-0

Klassifisering 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'-metylendifenyldiisocyanat, oligomere	<1%	
CAS nummer: —	EC nummer: 500-040-3	REACH registrerings nummer: 01-2119457013-49-0000

Klassifisering 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
--

tinn-bis (2-etylheksanoat)	<1%
CAS nummer: 301-10-0	EC nummer: 206-108-6

Klassifisering Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Repr. 2 - H361 Aquatic Chronic 3 - H412
--

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

P-AQUALINE 300, 400, 650

Øyekontakt Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med skum, karbondioksid eller pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Unngå innånding av branngasser eller damper. Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ikke bruk vann, om det er mulig å unngå.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Åpne fatet forsiktig ettersom innholdet kan være under trykk. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

P-AQUALINE 300, 400, 650

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

DICYKLOHEKSYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): WEL 0.005 ppm(A) 0.05 mg/m³(A)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): WEL 0.01 ppm(A)

4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): WEL 0.005 ppm(A) 0.05 mg/m³(A)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): WEL 0.01 ppm(A)

tinn-bis (2-etylheksanoat)

Langtids eksponering (8-timer TWA): WEL 0.1 mg/m³(H)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): WEL 0.2 mg/m³(H)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

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

DNEL Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 0.6 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.3 mg/m³

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

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.05 mg/m³
Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 0.1 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Gummi (naturgummi, lateks). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk verneklær mot kjemikalier.

P-AQUALINE 300, 400, 650

Hygienetiltak	Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Ved sprøyting, bruk passende luftforsynt åndedrettsvern. Helmaske åndedrettsvern med utskiftbare filtre skal oppfylle kravene til europeisk standard EN136. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Viskøs væske.
Farge	Gjennomskinnelig.
Lukt	Ubetydelig.
Begynnende kokepunkt og område	>150°C @
Flammepunkt	> 200°C
Damptrykk	<10mmHg @ °C
Relativ tetthet	1.02 @ 20 °C°C
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Viskositet	6500-9500 mPa s @ 20°C

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke tilgjengelig.
--------------------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Syrer. Sterke oksiderende midler.
--------------------	-----------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke tilgjengelig.
----------------------------------	--------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.
-----------------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Unngå kontakt med følgende materialer: Syrer. Oksiderende middel.
----------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

P-AQUALINE 300, 400, 650

Farlige nedbrytningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Nitrogenoksider. Oksider av følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 2 779,21

ATE innånding (damper mg/l) 11,91

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 1,99

Innånding Farlig ved innånding. Kan gi allergi ved innånding.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Akutt og kroniske helsefare Personer som er allergiske mot isocyanater, og særlig personer som lider av astma eller andre åndedrettsproblemer, bør ikke arbeide med isocyanater. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Personer med nedsatt lungefunksjon bør ikke håndtere dette produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Unngå å slippe ut i miljøet.

12.1. Giftighet

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke ansett å være mobil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.

P-AQUALINE 300, 400, 650

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
Avfallsklasse 08 04 99

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ingen informasjon er nødvendig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen informasjon er nødvendig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Transport fareseddel

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ingen informasjon er nødvendig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato 04.04.2018
Revisjon 4
Erstatter dato 29.04.2016

P-AQUALINE 300, 400, 650

Fullstendig faremerking

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.