



SÄKERHETSDATABLAD P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Produktnummer 4300

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar coating

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsöfaror 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

Miljöfaror Ej Klassificerad

Människors hälsa

Personer som är allergiska mot isocyanater, speciellt de som lider av astma eller andra lungsjukdomar, bör inte arbeta med isocyanater. Personer med allergibenägenhet ska inte hantera produkten. Personer med nedsatt lungfunktion ska inte hantera produkten.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
 P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.

Innehåller

DICYKLOHEXYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT, metylendifenyl-diisocyanat, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues, DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

Kompletterande skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
 P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

DICYKLOHEXYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT	10-30%
CAS-nummer: 5124-30-1	EG-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 TROWEL GRADE

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues	5-10%
CAS-nummer: 9016-87-9	
Klassificering	
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	
metylendifenyldiisocyanat	5-10%
CAS-nummer: 26447-40-5	
EG-nummer: 247-714-0	
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	
DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT	5-10%
CAS-nummer: 101-68-8	
EG-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	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
-----------------------------	--

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt.
------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Använd inte vatten, om det går att undvika.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol.
-----------------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
--------------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Skyddsåtgärder vid användning

Sörj för god ventilation. Sörj för god ventilation. Öppna behållaren försiktigt. Innehållet kan vara trycksatt.. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Används inte i trånga utrymmen utan lämplig ventilation och/eller andningsskydd. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): TGV 0.005 ppm(S) 0.05 mg/m³(S)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): TGV 0.01 ppm(Sc) 0.1 mg/m³(Sc)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

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

DNEL Arbetare - Inandning; Korttids- lokala effekter: 0.6 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.3 mg/m³

DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT (CAS: 101-68-8)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.05 mg/m³
Arbetare - Inandning; Korttids- lokala effekter: 0.1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Använd skyddshandskar av följande material: Gummi (naturligt, latex). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 8 timmar.

Annat skydd för hud och kropp Använd kemskyddsdräkt.

Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Valet av andningsskydd måste baseras på exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkra skyddsnivåer för det valda andningsskyddet. Vid sprejning, använd en lämplig friskluftsmask. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Viskös vätska.
Färg	Genomskinlig.
Lukt	Svag.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>150°C @
Flampunkt	> 200°C
Ångtryck	<10mmHg @ °C
Relativ densitet	1.02 @ 20 °C°C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Viskositet	6500-9500 mPa s @ 20°C

9.2. Annan information

Annan information	Inte tillgänglig.
-------------------	-------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Syror. Starka oxidationsmedel.
-------------	--------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte tillgänglig.
-------------------------------	-------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Undvik kontakt med följande material: Syror. Oxidationsmedel.
---------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitroäsa gaser (NOx). Oxider av följande ämnen: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Ångor/gaser/rök av: Ammoniak eller aminer.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV)	306 122,0
----------------------------	-----------

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

ATE inandning (ångor mg/l) 498,0

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 20,0

Inandning Farligt vid inandning. Kan ge allergi vid inandning.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

Akuta och kroniska hälsofaror Personer som är allergiska mot isocyanater, speciellt de som lider av astma eller andra lungsjukdomar, bör inte arbeta med isocyanater. Personer med allergibenägenhet ska inte hantera produkten. Personer med nedsatt lungfunktion ska inte hantera produkten.

DICYKLOHEXYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 18 200,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 18 200,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 7 000,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 7 000,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 700,0

ATE inandning (ångor mg/l) 3,0

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 0,5

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 0,5

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Undvik utsläpp till miljön.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, Alger

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Avfallsslag 08 04 99

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Ingen information krävs.

14.2. Officiell transportbenämning

Ingen information krävs.

14.3. Faroklass för transport

Transportetiketter

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen information krävs.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information krävs.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-

koden Ingen information krävs.

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer	Reviderad formulering.
Revisionsdatum	2018-04-04
Revision	10
Ersätter datum	2016-04-29
Faroangivelser i fulltext	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H330 Dödligt vid inandning. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.