



**OHUTUSKAART
P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE**

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Toote number 4300

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad coating

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht 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

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

Inimese tervis

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Allergilistele reaktsioonidele tundlikud isikud ei tohi käidelda seda toodet. Kahjustatud kopsutalitlusega isikud ei tohi käidelda seda toodet.

2.2. Märjastuselemendid

Piktogramm



P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	<p>H315 Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.</p> <p>H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>H331 Sissehingamisel mürgine.</p> <p>H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.</p> <p>H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p>H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.</p>
Hoiatuslaused	<p>P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.</p> <p>P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.</p> <p>P284 [Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit.</p> <p>P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.</p> <p>P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.</p> <p>P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.</p>
Sisaldab	<p>4,4'-metüleendi(tsükloheksüülsotsüanaat), metüleendifenüüldiisotsüanaat, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues, 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat</p>
Täiendav hoiatusteave	<p>P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.</p> <p>P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.</p> <p>P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.</p> <p>P272 Saastunud tööriistadeid ei tohiks töökohast välja viia.</p> <p>P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.</p> <p>P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).</p> <p>P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.</p> <p>P342+P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.</p> <p>P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.</p> <p>P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.</p> <p>P405 Hoida lukustatult.</p> <p>P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.</p>

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

4,4'-metüleendi(tsükloheksüülisotsüanaat)	10-30%
CAS number : 5124-30-1	EÜ number: 225-863-2
<p>Klassifikatsioon</p> <p>Acute Tox. 3 - H331</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>Resp. Sens. 1 - H334</p> <p>Skin Sens. 1 - H317</p> <p>STOT SE 3 - H335</p>	
4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	5-10%
CAS number : 101-68-8	EÜ number: 202-966-0
<p>Klassifikatsioon</p> <p>Acute Tox. 4 - H332</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>Resp. Sens. 1 - H334</p> <p>Skin Sens. 1 - H317</p> <p>Carc. 2 - H351</p> <p>STOT SE 3 - H335</p> <p>STOT RE 2 - H373</p>	
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues	5-10%
CAS number : 9016-87-9	
<p>Klassifikatsioon</p> <p>Acute Tox. 2 - H330</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>Resp. Sens. 1 - H334</p> <p>Skin Sens. 1 - H317</p> <p>Carc. 2 - H351</p> <p>STOT SE 3 - H335</p> <p>STOT RE 2 - H373</p>	

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

metüleendifenüüldiisotsüanaat	5-10%
CAS number : 26447-40-5	EÜ number: 247-714-0
Klassifikatsioon 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	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Sissehingamine	Vii kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Loputada suud põhjalikult veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksa ei satuks kopsudesse. Pöörduda kohe arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist.
----------------------	---

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Mitte kasutada vett kui see on välditav.
---	--

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kindlustada piisav ventilatsioon. Open drum carefully as content may be under pressure. Vältida auru/pihu sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Mitte kasutada kinnistes ruumides ilma piisava ventilatsiooniga ja/või respiraatorita. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Do not eat, drink or smoke when using the product. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta WEL = Workplace Exposure Limits

4,4'-metüleendi(tsükloheksüülsotsüanaat) (CAS: 5124-30-1)

DNEL Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline kohalik toime: 0.6 mg/m³
Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline kohalik toime: 0.3 mg/m³

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

DNEL Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline kohalik toime: 0.05 mg/m³
Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline kohalik toime: 0.1 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Asjakohane tehniline kontroll	Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.
Silmade/näo kaitsmine	Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.
Käte kaitsmine	Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Kummi (looduslik, lateks). Neopreen. Polüvinüülkloriid (PVC). Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda keemiakaitseülikonda.
Hügieenimeetmed	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product.
Hingamisteede kaitsmine	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Pihustamise ajal kanda nõuetelevastavat suruõhumaski. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Täismaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassettidega peavad vastama Euroopa standardile EN136. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassettidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Viskoosne vedelik.
Värvus	Poolläbipaistev.
Lõhn	Kerge.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>150°C @
Leekpunkt	> 200°C
Aururõhk	<10mmHg @ °C
Suhteline tihedus	1.02 @ 20 °C°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Viskoossus	6500-9500 mPa s @ 20°C

9.2. Muu teave

Muu teave	Mittekättesaadav.
------------------	-------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Happed. Tugevad oksüdeerijad.
-------------------------	-------------------------------

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.
----------------	--

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Mittekättesaadav.
--	-------------------

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Happed. Oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Fire or high temperatures create: Lämmastikgaasid (NOx). Järgmiste ainete oksiidid: Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO2). Vapours/gases/fumes of: Ammoniaak või amiinid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 306 122,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 498,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 20,0

Sissehingamine Kahjulik sissehingamisel. May cause sensitisation by inhalation.

Kokkupuude nahaga Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

Silma sattumine Ärritab silmi.

Kohene ja krooniline mõju Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Allergilistele reaktsioonidele tundlikud isikud ei tohi käidelda seda toodet. Kahjustatud kopsutalitlusega isikud ei tohi käidelda seda toodet.

4,4'-metüleendi(tsükloheksüülsotsüanaat)

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 18 200,0

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 18 200,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 7 000,0

Liigid Rotid

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

(ATE) Akuutse 7 000,0
 nahakaudse toksilisuse
 hinnang (mg/kg)

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse 700,0
 sissehingamise toksilisuse
 hinnang (gaasi ppmV)

(ATE) Akuutse 3,0
 sissehingamise toksilisuse
 hinnang (aur mg/l)

(ATE) Akuutse 0,5
 sissehingamise toksilisuse
 hinnang (tolm/udu mg/l)

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse 0,5
 sissehingamise toksilisuse
 hinnang (aur mg/l)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Vältida keskkonda sattumist.

12.1. Toksilisus

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, Kalad

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Ei peeta liikuvaks.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Üldteave	Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.
Kõrvaldamismeetodid	Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.
Jäätmeliik	08 04 99

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave	Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	---

14.1. ÜRO number

Teave ei ole nõutav.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Teave ei ole nõutav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Veomärgis

Veose ohumärgistus ei ole nõutav.

14.4. Pakendirühm

Teave ei ole nõutav.

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave ei ole nõutav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile Teave ei ole nõutav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Ülevaatamise kommentaarid	Redigeeritud koostis.
ülevaatamise kuupäev	4.04.2018
Ülevaatamine	10
Asendab kuupäeva	29.04.2016

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

Ohulausete täistekst

- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.