



## DROŠĪBAS DATU LAPA P-AQUALINE 300, 400, 650

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums P-AQUALINE 300, 400, 650

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi coating

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

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

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt +44(0)1235 239 670 (24h)  
ārkārtas situācijās

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1  
- H317 STOT SE 3 - H335

Bīstamība videi Nav Klasificēts

##### Pēc bīstamības cilvēka veselībai

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Personām, par kurām ir aizdomas, ka tās var reaģēt alerģiski, nevajadzētu rīkoties ar šo produktu. Personām ar traucētu plaušu darbību nevajadzētu veikt darbības ar šo produktu.

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Piktogramma



##### Signālvārds

Draudi

## P-AQUALINE 300, 400, 650

<b>Brīdinājuma uzraksti</b>	H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H332 Kaitīgs ieelpojot. H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P284 [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
<b>Papildus marķējumā ietveramā informācija</b>	EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
<b>Satur</b>	4,4'-metilēndi(cikloheksilizocianāts), 4,4'-metilēndifenildiizocianāts, 4,4'-metilēndifenildiizocianāts, oligomēri
<b>Papildus drošības prasību apzīmējumi</b>	P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt. P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu iznest ārpus darba telpām. P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes). P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību. P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību. P337+P313 Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību. P342+P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405 Glabāt slēgtā veidā. P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

<b>4,4'-metilēndi(cikloheksilizocianāts)</b>	<b>10-30%</b>
CAS numurs: 5124-30-1	EK numurs: 225-863-2
<b>Klasifikācija</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, 400, 650**

<b>4,4'-metilēndifenildiizocianāts</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS numurs: 101-68-8	EK numurs: 202-966-0	
<b>Klasifikācija</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>4,4'-metilēndifenildiizocianāts, oligomēri</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS numurs: —	EK numurs: 500-040-3	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119457013-49-0000
<b>Klasifikācija</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		

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

<b>Vispārīga informācija</b>	Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt markējumu).
<b>Ieelpošanai</b>	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Norišanai</b>	Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais vemj, turēt galvu pēc iespējas zemu, lai kuņģa saturs nenonāk plaušās. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un meklēt medicīnisku palīdzību. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

<b>Vispārīga informācija</b>	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no ko koncentrācijas un saskares ilguma.
------------------------------	---

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

## P-AQUALINE 300, 400, 650

**Norādījumi ārstniecības personālam**      Specifisku rekomendāciju nav. Ja ir šaubas, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**      Dzēst ar putām, oglekļa dioksīdu vai sauso pulveri.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Īpaša bīstamība**      Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas. Dzesēt uguns iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdeni ievērojamu laiku pēc uguns apdzēsšanas.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi**      Ja iespējams, neizmantojot ūdeni.

**Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi**      Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Individuālā drošība**      Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi**      Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs. Par noplūdēm vai nekontrolētu novadīšanu ūdestecēs nekavējoties ziņot Valsts Vides dienestam vai citai atbilstošai iestādei.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas paņēmieni**      Absorbēt izlijumu ar nedegspējīgu absorbentu. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvērt. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarķē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām sadaļām**      Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Piesardzība drošai lietošanai**      Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Open drum carefully as content may be under pressure. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas un saskares ar ādu vai acīm. Nelietot ierobežotās vietās ja nav pieejama adekvāta ventilācija un/vai respirators. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Do not eat, drink or smoke when using the product. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Piesardzība glabāšanā**      Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasa, vēsā, labi ventilētā vietā. Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu).

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

**Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**      Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

## P-AQUALINE 300, 400, 650

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

Paskaidrojumi par  
stastāvdaļām

WEL = Workplace Exposure Limits

#### 4,4'-metilēndi(cikloheksilizocianāts) (CAS: 5124-30-1)

DNEL

Strādnieki - Ielpojot; Īstermiņa lokāli efekti: 0.6 mg/m<sup>3</sup>  
Strādnieki - Ielpojot; Ilgtermiņa lokāli efekti: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL

Strādnieki - Ielpojot; Ilgtermiņa lokāli efekti: 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
Strādnieki - Ielpojot; Īstermiņa lokāli efekti: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

**Acu/sejas aizsardzība** Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem vai sejas aizsargs. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.

**Roku aizsardzība** Valkāt aizsargcimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Gumija (dabīgā, latekss). Neoprēns. Polivinilhlorīds (PVH) Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdus jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas.

**Cita ādas un ķermeņa aizsardzība** Valkāt ķīmiskās aizsardzības apģērbu.

**Higiēnas pasākumi** Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Do not eat, drink or smoke when using the product.

**Elpošanas aizsardzība** Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora drošas funkcionēšanas robežām. Pārbaudīt, vai respirators cieši pieguļ un filtrs tiek regulāri mainīts. Veicot izsmidzināšanu, valkāt piemērotu respiratoru ar gaisa padevi. Respiratoriem ar pilnu sejas masku un maināmiem filtriem jāatbilst Eiropas Standartam EN136. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidzēm jāatbilst Eiropas standartam EN140.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Izskats** Vizkozs šķidrums.

**Krāsa** Caurspīdīgs.

**Smarža** Viegla.

**Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** >150°C @

**P-AQUALINE 300, 400, 650**

<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	> 200°C
<b>Tvaika spiediens</b>	<10mmHg @ °C
<b>Relatīvais blīvums</b>	1.02 @ 20 °C°C
<b>Šķīdība(s)</b>	Ūdenī nešķīst.
<b>Viskozitāte</b>	6500-9500 mPa s @ 20°C

**9.2. Cita informācija**

**Cita informācija** Nav pieejams.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

**Reaģētspēja** Skābes. Spēcīgi oksidētāji.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

**Ķīmiskā stabilitāte** Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

**Bīstamu reakciju iespējamība** Nav pieejams.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos**

**Apstākļi, no kuriem jāvairos** Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Izvairīties no ilgstošas pakļaušanas lielam karstuma. Izvairīties no pakļaušanas augstai temperatūrai vai tiešiem saules stariem.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

**Nesaderīgi materiāli** Izvairīties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Skābes. Oksidētāji.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

**Bīstami noārdīšanās produkti** Fire or high temperatures create: Slāpekļa oksīdi (NOx). Šādu vielu oksīdi: Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds. Vapours/gases/fumes of: Amonjaks vai amīni.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte - ieelpojot**

**ATE, ieelpojot (gāzes ppmV)** 2 779,21

**ATE, ieelpojot (tvaiki mg/l)** 11,91

**ATE, ieelpojot (dputekļi/migla mg/l)** 1,99

**Ieelpošanai** Kaitīgs ieelpojot. May cause sensitisation by inhalation.

**Saskare ar ādu** Kairina ādu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām.

**Saskare ar acīm** Kairina acis.

**Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā** Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Personām, par kurām ir aizdomas, ka tās var reaģēt alerģiski, nevajadzētu rīkoties ar šo produktu. Personām ar traucētu plaušu darbību nevajadzētu veikt darbības ar šo produktu.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

## P-AQUALINE 300, 400, 650

**Ekotoksicitāte** Izvairīties no novadīšanas vidē.

### 12.1. Toksicitāte

**Akūtā toksicitāte - zivis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, Zivis

**Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācijas potenciāls** Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte** Netiek uzskatīts par mobilu.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejams.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Vispārīga informācija** Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu.

**Atkritumu apstrādes metodes** Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

**Atkritumu klase** 08 04 99

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**Vispārīgi** Produkts nav ietverts starptautiskajos noteikumos par bīstamo kravu pārvadājumiem (IMDG, IEATA, ADR/RID).

### 14.1. ANO numurs

Informācija netiek prasīta.

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Informācija netiek prasīta.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### **Transporta marķējums**

Brīdinājuma zīme transportam nav nepieciešama.

### 14.4. Iepakojuma grupa

Informācija netiek prasīta.

### 14.5. Vides apdraudējumi

**Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava**  
Nē.

## P-AQUALINE 300, 400, 650

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija netiek prasīta.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

**Beramkrava atbilstoši** Informācija netiek prasīta.  
**MARPOL 73/78 II pielikumam**  
**un IBC kodeksam**

### **15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

**ES normatīvie akti** Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### **16. IEDAĻA: Cita informācija**

<b>Datums, kad veikti labojumi</b>	2018.04.04.
<b>Labojums</b>	4
<b>Aizstāj versiju, kas datēta ar</b>	2016.04.29.
<b>Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts</b>	H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H331 Toksisks ieelpojot. H332 Kaitīgs ieelpojot. H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.