

# **ITW** Performance Polymers

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD IRABOND UU55-52A

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam IRABOND UU55-52A  
Product nummer ADH UU55

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Grondverf.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld  
Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315  
Milieugevaren Niet Ingedeeld

#### Gezondheid van de mens

Personen die allergisch zijn voor isocyanaten en in het bijzonder diegenen die aan astma of andere aandoeningen van het ademhalingsorgaan lijden, mogen niet met isocyanaten werken.. Personen gevoelig voor allergische reacties dienen dit product niet te hanteren. Personen met een slechte longfunctie niet met dit product laten werken. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

## IRABOND UU55-52A

<b>Gevarenaanduiding</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. EUH208 Bevat M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen
<b>Bevat</b>	XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P233 In goed gesloten verpakking bewaren. P240 Opslag- en opvangreservoir aarden. P241 Explosie veilige elektrische apparatuur gebruiken. P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken. P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7
<b>Indeling</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

**IRABOND UU55-52A**

<b>2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 108-65-6	EG-nummer: 203-603-9
<b>Indeling</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
<b>M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 26471-62-5	EG-nummer: 247-722-4
<b>Indeling</b>	
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	
Aquatic Chronic 3 - H412	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene informatie</b>	Damp niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
----------------------------	---

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder. Grotere branden: Waternevel of mist.
-------------------------------	--

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

## IRABOND UU55-52A

**Specifieke gevaren** Ontvlambaar. Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Zeer giftige of bijtende gassen of dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Ontvlambaar. Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Naar een droge, metalen bak overbrengen en deze 48 uur onafgedekt laten. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik** Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Zorg voor adequate ventilatie. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Voorkom aanraking met water. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## IRABOND UU55-52A

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): EU 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): EU 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 100 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermde uitrusting



##### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

##### Bescherming van de handen

Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Butylrubber. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Polyvinylchloride (PVC). Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.

##### Andere huid- en lichaamsbescherming

Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen. Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen. Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding.

##### Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

##### Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen** Vloeistof.

## IRABOND UU55-52A

<b>Kleur</b>	Heldere vloeistof.
<b>Geur</b>	Xyleen.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	87°C @
<b>Vlampunt</b>	24°C
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.0 @ 20 °C°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Niet mengbaar met water.
<b>Viscositeit</b>	<0.5 poise @ 25°C

### 9.2. Overige informatie

**Andere informatie** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Zuren. Amines. Reageert heftig met water.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Niet beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Bevriezing vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Basen - anorganisch. Basen - organisch. Ammoniak. Amines. Water. Zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Irriterende gassen of dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - dermaal

**ATE dermaal (mg/kg)** 3.142,86

#### Acute toxiciteit - inademing

**ATE inademing (gassen ppmV)** 7.258,06

**ATE inademing (dampen mg/l)** 22,82

**ATE inademing (stof/nevels mg/kg)** 2,83

## IRABOND UU55-52A

<b>Algemene informatie</b>	Personen die allergisch zijn voor isocyanaten en in het bijzonder diegenen die aan astma of andere aandoeningen van het ademhalingsorgaan lijden, mogen niet met isocyanaten werken.. Personen gevoelig voor allergische reacties dienen dit product niet te hanteren. Personen met een slechte longfunctie niet met dit product laten werken. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is.
<b>Inademing</b>	Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingsstelsel beschadigen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Ernstige long irritatie. Erkend allergieën. Herhaalde blootstelling kan chronische irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Astma, sensibilisatie van de longen.
<b>Inslikken</b>	Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Irriterend voor de huid.
<b>Oogcontact</b>	Kan ernstige oog irritatie veroorzaken. Kan tijdelijke blindheid en ernstige oog schade veroorzaken.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Deze chemische stof kan gevaarlijk zijn indien ingeademd en/of aangeraakt.
<b>Blootstellingsroute</b>	Inhalatie Opname. Huid en/of oog contact
<b>Doelorganen</b>	Ademhalingsstelsel, longen
<b>Medische symptomen</b>	OGEN EN SLIJMVLIEZEN. Irritatie, branden, traanafscheiding, wazig zien na vloeistofspatten. ADEMHALINGSSYSTEEM. Ernstige long irritatie. Algemene ademnood, onproductief hoesten. HUD. Ernstige huid irritatie. SPIJSVERTERING. Misselijkheid, overgeven. Ernstige maag pijn.
<b>Medische overwegingen</b>	Huid kwalen en allergieën. Chronische ademhalings- en obstructieve luchtwegaandoeningen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Voorkom lozing in het milieu. Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

#### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

## IRABOND UU55-52A

**Andere nadelige effecten** Niet beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Afval klasse** 08 04 99

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Geen andere informatie bekend.

#### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 1866

**VN nr. (IMDG)** 1866

**VN nr. (ICAO)** 1866

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** RESIN SOLUTION

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** RESIN SOLUTION

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** RESIN SOLUTION

**Juiste vervoersnaam (ADN)** RESIN SOLUTION

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR/RID klasse** 3

**ADR/RIC etiket** 3

**IMDG klasse** 3

**ICAO klasse/subklasse** 3

**Transportetiket**



#### 14.4. Verpakkingsgroep

**ADR/RID verpakkingsgroep** III

**IMDG verpakkingsgroep** III

**ICAO verpakkingsgroep** III

#### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**  
Nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Hulpdiensten** F-E, S-E



## IRABOND UU55-52A

<b>Noodmaatregelcode</b>	•3YE
<b>Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)</b>	30
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	(D/E)

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Geen informatie nodig.
--	------------------------

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

<b>EU wetgeving</b>	Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
---------------------	--

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Herzieningsopmerkingen</b>	Herziene formulering.
<b>Datum herziening</b>	2-11-2018
<b>Herziening</b>	21
<b>Datum van vervanging</b>	4-4-2018
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330 Dodelijk bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH208 Bevat M-TOLYLIDEENDIISOCYANAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.