

# **ITW** Performance Polymers

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE IRABOND 9924 A

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului IRABOND 9924 A

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Grund.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +44(0)1235 239 670 (24h)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Flam. Liq. 2 - H225

Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## IRABOND 9924 A

### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

### Conține

fenol

### Fraze de precauție suplimentare

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P240 Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

P241 Utilizați echipamente electrice antideflagrante.

P242 Nu utilizați unelte care produc scânteii.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.

P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P308+P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### 2.3. Alte pericole

#### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

## IRABOND 9924 A

<b>OXID DE ZINC</b>	<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 1314-13-2	Numărul CE: 215-222-5
Factorul M (acut) = 1	Factorul M (cronic) = 1
<b>Clasificare</b>	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>BUTAN-2-OL</b>	<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 78-92-2	Numărul CE: 201-158-5
<b>Clasificare</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335, H336	
<b>fenol</b>	<b>1-5%</b>
Numărul CAS: 108-95-2	Numărul CE: 203-632-7
<b>Clasificare</b>	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	
<b>metanol</b>	<b>1-5%</b>
Numărul CAS: 67-56-1	Numărul CE: 200-659-6
<b>Clasificare</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

###### Informații generale

Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă. Țineți persoana afectată departe de căldură, scânteii și flăcări.

###### Inhalare

Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Pentru dificultăți de respirație, poate fi nevoie de oxigen. În cazul în care respirația se oprește, faceți respirație artificială. Mențineți persoana afectată la căldură și în stare de repaus. Consultați medicul.

## IRABOND 9924 A

<b>Ingerare</b>	Nu provocați vomă. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Clătiți bine gura cu apă. Consultați medicul imediat.
<b>Contactul cu pielea</b>	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
<b>Contactul cu ochii</b>	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Clătiți imediat cu multă apă. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Informații generale</b>	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii. Consultați medicul imediat.
<b>Inhalare</b>	Vaporii pot provoca dureri de cap, oboseală, amețeli și greață. Iritația nasului, gâtului și căilor respiratorii.
<b>Ingestie</b>	Poate provoca disconfort în caz de înghițire. Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Somnolență, amețeli, dezorientare, vertij.
<b>Contactul cu pielea</b>	Provoacă iritarea pielii. Contactul prelungit poate provoca înroșire, iritație și uscarea pielii.
<b>Contactul cu ochii</b>	Iritarea ochilor și mucoaselor.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

<b>Note pentru doctor</b>	Apariția simptomelor poate fi amânată pentru 24 până la 48 de ore.
---------------------------	--

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ). Extinctoare chimice uscate, nisip, dolomită etc. Spumă.
---	--

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<b>Pericole specifice</b>	Vaporii sunt mai grei ca aerul și se pot răspândi aproape de sol și parcurge o distanță considerabilă până la o sursă de aprindere și explodea înapoi. Recipientele pot sări în aer violent sau exploda atunci când sunt încălzite, datorită presiunii excesive acumulate.
---------------------------	--

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului</b>	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.
<b>Echipament de protecție special pentru pompieri</b>	Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

<b>Precauții personale</b>	Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.
----------------------------	---

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

<b>Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.
---	---

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

## IRABOND 9924 A

**Metode pentru curățenie** Eliminați toate sursele de aprindere. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Asigurați o ventilație adecvată. Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni** Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Precauții privind utilizarea** Electricitatea statică și formarea de scânteii trebuie împiedicate. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Utilizați echipamente electrice antideflagrante. Evitați scurgerile. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați să inspirați vaporii. Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Precauții privind depozitarea** Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice** Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Comentarii privind componenții** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție



**Controale tehnice corespunzătoare** Utilizați ventilație de evacuare locală și generală rezistentă la explozie.

**Protecția ochilor/feței** Purtați ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței, cu fixare strânsă. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.

**Protecția mâinilor** Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Neopren. Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc nitrilic. Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc butil. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.

## IRABOND 9924 A

<b>Protecția altor părți de corp și piele</b>	Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact cu lichidul și contact repetat sau prelungit cu vaporii.
<b>Măsuri de igienă</b>	Nu fumați în zona de lucru. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată. Îmbrăcăminte contaminată trebuie pusă într-un recipient închis pentru eliminare sau decontaminare. Avertizați personalul care se ocupă de curățenie de orice proprietăți periculoase ale produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
<b>Protecția respirației</b>	Protecția respiratorie care respectă un standard aprobat trebuie purtată în cazul în care o evaluare a riscului arată că inhalarea de contaminanți este posibilă. Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat. Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de gaz, tip A2. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Galben.
<b>Miros</b>	Solvent.
<b>Punctul de aprindere</b>	20°C Setaflash closed cup.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 1.3% (V) Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 36.5% (V)
<b>Densitatea relativă</b>	1.06
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Insolubil în apă.
<b>Vâscozitatea</b>	Dynamic >1000 mPA s @ 25°C

#### 9.2. Alte informații

<b>Compuși organici volatili</b>	Acest produs conține un conținut maxim de COV de 922 g/l.
----------------------------------	---

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

<b>Reactivitate</b>	Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.
---------------------	--

#### 10.2. Stabilitate chimică

<b>Stabilitate</b>	Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.
--------------------	---

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

<b>Posibilitatea de reacții periculoase</b>	În condiții normale de depozitare și utilizare, nu vor avea loc reacții periculoase.
---	--

#### 10.4. Condiții de evitat

<b>Condiții de evitat</b>	Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere.
---------------------------	--

#### 10.5. Materiale incompatibile

<b>Materiale de evitat</b>	Acizi puternici. Alcali puternici. Agenți oxidanți puternici.
----------------------------	---

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

## IRABOND 9924 A

**Prođuși de descoperere periculoși**      Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Monoxid de carbon (CO).

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută - dermală

**ATE dermală (mg/kg)**      5.172,41

##### **Informații generale**

Contactul prelungit și repetat cu solvenții pentru o lungă perioadă de timp poate duce la probleme permanente de sănătate. Cunoscut sau susceptibil mutagen.

##### **Inhalare**

Poate provoca leziuni ale membranelor mucoase din nas, gât, plămâni și sistemul bronșic.

##### **Ingerare**

Lichidul irită membrana mucoasă și poate provoca dureri abdominale în caz de înghițire.

##### **Contactul pielea**

Acest produs este puternic iritant.

##### **Contactul cu ochii**

Produsul este iritant pentru ochi și piele.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

##### **Ecotoxicitate**

Periculos pentru mediu. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 12.1. Toxicitate

##### **Toxicitate**

Nu există date disponibile.

##### Informații ecologice privind componenții

##### etanol

##### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice**      EC<sub>50</sub>, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

##### OXID DE ZINC

##### Toxicitate acvatică acută

**L(E)C<sub>50</sub>**      0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Factorul M (acut)**      1

##### Toxicitate acvatică cronică

**Factorul M (cronic)**      1

##### CYCLOHEXANE

##### Toxicitate acvatică acută

**L(E)C<sub>50</sub>**      0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Factorul M (acut)**      1

##### Toxicitate acvatică cronică

**Factorul M (cronic)**      1

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate**      Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

##### Informații ecologice privind componenții

## IRABOND 9924 A

### izobutilmetilcetona

**Persistență și degradabilitate**

MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Produsul este insolubil în apă.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

#### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nu este disponibil.

### **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului. Periculos pentru mediu. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

**Metode de eliminare** Recipientele goale nu trebuie perforate sau incinerate din cauza riscului de explozie. Deșeurile sunt clasificate ca deșeuri periculoase.

**Clasa de deșeu** 08 04 09

### **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

#### 14.1. Numărul ONU

**Nr. ONU (ADR/RID)** 1263

**Nr. ONU (IMDG)** 1263

**Nr. ONU (ICAO)** 1263

**Nr. ONU (ADN)** 1263

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

**Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)** PAINT

**Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)** PAINT

**Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)** PAINT

**Denumirea corectă pentru expediție (ADN)** PAINT

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**Clasa ADR/RID** 3

**Cod clasificare ADR/RID** F1



## IRABOND 9924 A

Eticheta ADR/RID	3
Clasa IMDG	3
Clasa/divizia ICAO	3
Clasa ADN	3

### Etichete de transport



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	II
Grupul de ambalare IMDG	II
Grupul de ambalare ICAO	II
Grupul de ambalare ADN	II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

#### Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-E, S-E
Categoria de transport ADR	2
Codul acțiunii de urgență	•3YE
Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)	33
Codul de restricție pentru tunel	(D/E)

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

#### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE	Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).
---------------	--

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații generale	Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.
Data revizuirii	10.02.2021

**IRABOND 9924 A**

<b>Revizuire</b>	5
<b>Înlocuiește data</b>	02.11.2020
<b>Numărul FDS</b>	20751
<b>Frazele de pericol complete</b>	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 Lichid și vapori inflamabili. H301 Toxic în caz de înghițire. H311 Toxic în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H331 Toxic în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețelă. H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice. H370 Provoacă leziuni ale organelor . H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.