

ITW Performance Polymers

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA IRABOND 9924 B

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto IRABOND 9924 B

UFI UFI: QF00-D08H-3007-4G10

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Vernice di fondo.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore 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. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44(0)1235 239 670 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

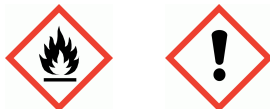
Pericoli fisici Flam. Liq. 2 - H225

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

IRABOND 9924 B

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Consigli di prudenza supplementari

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
 P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.
 P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
 P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

2-METOSSI-1-METILETILACETATO	60-100%
Numero CAS: 108-65-6	Numero CE: 203-603-9
Classificazione	
Flam. Liq. 3 - H226	
1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate	10-30%
Numero CAS: 88917-22-0	Numero CE: 618-219-0
Classificazione	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
ETANOLO	5-10%
Numero CAS: 64-17-5	Numero CE: 200-578-6
Classificazione	
Flam. Liq. 2 - H225	

IRABOND 9924 B

BUTAN-2-OLO	5-10%
Numero CAS: 78-92-2	Numero CE: 201-158-5
Classificazione	
Flam. Liq. 3 - H226	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335, H336	
ACIDO FOSFORICO...%	1-5%
Numero CAS: 7664-38-2	Numero CE: 231-633-2
Classificazione	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
METILISOBUTILCHETONE	<1%
Numero CAS: 108-10-1	Numero CE: 203-550-1
Classificazione	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
METANOLO	<1%
Numero CAS: 67-56-1	Numero CE: 200-659-6
Classificazione	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
ETILE ACETATO	<1%
Numero CAS: 141-78-6	Numero CE: 205-500-4
Classificazione	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua. Tenere il soggetto interessato lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.

IRABOND 9924 B

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratorie, può essere necessario somministrare ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Sciacquare la bocca. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. Consultare un medico.
Inalazione	I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. Irritazione di naso, gola e vie aeree.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito. Può provocare dolori addominali o vomito. Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle.
Contatto con gli occhi	Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	L'insorgenza dei sintomi può avvenire con 24-48 ore di ritardo.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Diossido di carbonio (CO ₂). Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera. Schiuma.
-----------------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma.
---------------------------	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

IRABOND 9924 B

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Eliminare tutte le fonti di accensione. Tenere lontano dalla fuoriuscita i materiali combustibili. Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione. Evitare le fuoriuscite. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

2-METOSI-1-METILETILACETATO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 50 ppm 275 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 100 ppm 550 mg/m³

ETANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 1000 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

BUTAN-2-OLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 100 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACIDO FOSFORICO...%

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 1 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 2 mg/m³

METILISOBUTILCHETONE

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 20 ppm 83 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 50 ppm 208 mg/m³

METANOLO

IRABOND 9924 B

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 200 ppm 260 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU

ETILE ACETATO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 400 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Utilizzare ventilazione generale e aerazione locale per estrazione a prova di esplosione.

Protezioni per gli occhi/il volto

Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti. Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Si raccomanda di indossare guanti impermeabili resistenti agli agenti chimici. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Neoprene. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.

Misure d'igiene

Non fumare nell'area di lavoro. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione.

Protezione respiratoria

Nessuna raccomandazione specifica. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. La scelta del respiratore deve essere basata sui livelli di esposizione, sui pericoli associati al prodotto e sui limiti operativi di sicurezza del respiratore selezionato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Solvente.
Punto di infiammabilità	20°C Vaso chiuso Setaflash.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1.3%(V) Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 19%(V)
Densità relativa	0.93-0.97
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.

IRABOND 9924 B

Viscosità 10 mPa s @ 25°C

9.2. Altre informazioni

Composto organico volatile Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 950 g/l.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni potenzialmente pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi forti. Alkali forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Diossido di carbonio (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Nebbia di acido fosforico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 3.921,57

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 85.714,29

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (gas ppmV) 200.000,0

STA inalazione (vapori mg/L) 857,14

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 142,86

Informazioni generali Il contatto prolungato e ripetuto con solventi per un lungo periodo può comportare problemi permanenti di salute.

Inalazione Irritante per le vie respiratorie.

Ingestione Il liquido irrita le membrane mucose e può provocare dolori addominali se ingerito.

Contatto con la pelle Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

IRABOND 9924 B

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

ETANOLO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/L, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Biodegradazione Non applicabile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METILISOBUTILCHETONE

Persistenza e degradabilità MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto. Residui e recipienti vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni locali e nazionali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente dopo averne discusso con le autorità di smaltimento dei rifiuti.

Classe di rifiuti 08 04 09

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 2924

IRABOND 9924 B

Numero ONU (IMDG)	2924
Numero ONU (ICAO)	2924
Numero ONU (ADN)	2924

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Nome di spedizione (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Nome di spedizione (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Nome di spedizione (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	3
Rischio secondario ADR/RID	8
Codice di classificazione ADR/RID	FC
Etichetta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Rischio secondario IMDG	8
Classe/divisione ICAO	3
Rischio secondario ICAO	8
Classe ADN	3
Rischio secondario ADN	8

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	II
Gruppo d'imballaggio IMDG	II
Gruppo d'imballaggio ICAO	II
Gruppo d'imballaggio ADN	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-E, S-C
Categoria di trasporto ADR	2

IRABOND 9924 B

Codice di azione di emergenza •3WE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 338

Codice di restrizione in galleria (D/E)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione 10/02/2021

Revisione 5

Sostituisce la data 06/05/2020

Numero SDS 20752

Indicazioni di pericolo per esteso H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370 Provoca danni agli organi .

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.