



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
IRABOND RU80**

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto IRABOND RU80

Numero del prodotto ADH RU80

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
mail@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)

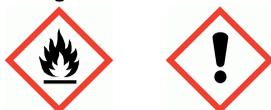
Pericoli fisici Flam. Liq. 2 - H225

Pericoli per la salute Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

IRABOND RU80

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 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.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Contiene

ETILE ACETATO

Consigli di prudenza supplementari

P240 Mettere a terra/ massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
 P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
 P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

ETILE ACETATO	60-100%
Numero CAS: 141-78-6	Numero CE: 205-500-4
Classificazione	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

IRABOND RU80

ACIDO TRICLOROISOCIANURICO	1-5%
Numero CAS: 87-90-1	Numero CE: 201-782-8
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1
Classificazione Ox. Sol. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

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	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua. Tenere il soggetto interessato lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.
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. Tenere il soggetto interessato al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Non provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare immediatamente un medico. Tenere il soggetto interessato lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.

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.
------------------------------	--

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con i seguenti mezzi: Schiuma. Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera.
-----------------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

IRABOND RU80

Pericoli specifici Facilmente infiammabile. 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 Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Facilmente infiammabile Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Apporre ai recipienti di raccolta della fuoriuscita le etichette adeguate recanti l'indicazione dell'effettivo contenuto e il simbolo di pericolo.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Usare soltanto in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Aprire il fusto con attenzione perché il contenuto è probabilmente sotto pressione.. Usare equipaggiamento elettrico a prova di esplosione. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Non utilizzare in spazi confinati in assenza di ventilazione adeguata e/o respiratore. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore a un livello accettabile. Implementare adeguate procedure di igiene personale.

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 soltanto nel recipiente originale. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

IRABOND RU80

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

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.

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

ACIDO TRICLOROISOCIANURICO (CAS: 87-90-1)

Commenti sugli ingredienti A causa della natura pericolosa degli ingredienti, l'esposizione deve essere minima.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Utilizzare ventilazione generale e aerazione locale per estrazione a prova di esplosione.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma (naturale, lattice). Neoprene. Cloruro di polivinile (PVC). Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare tuta di protezione dalle sostanze chimiche.

Misure d'igiene

Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. 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. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per gas, tipo A2. Verificare che il respiratore aderisca bene al volto e che il filtro venga sostituito con regolarità. I respiratori a semimaschera e a quarto di maschera con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi allo standard europeo EN140.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

IRABOND RU80

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Caratteristico. Estere.
Punto di infiammabilità	-4°C VCS (vaso chiuso Setaflash).
Densità relativa	.86 - .94 @ @ 20 °C°C
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Viscosità	1-10 mPa s @ 25°C

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Agenti ossidanti forti. Alkali forti. Acidi.

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 disponibile.

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 Agenti ossidanti forti. Alkali forti. Acidi forti. Materiale polimerizzabile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Gas/vapori/fumi di: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 2.512.563,0

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. I vapori possono avere effetti sul sistema nervoso centrale. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Nausea, vomito. Intossicazione. Può provocare disagio.

Ingestione Nocivo se ingerito.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può essere assorbito attraverso la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

IRABOND RU80

Via di introduzione Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi. Ingestione.

Sintomi medici Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non disperdere nell'ambiente. Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

12.2. Persistenza e degradabilità

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

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

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.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

Classe di rifiuti 08 04 99

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Non sono note altre informazioni.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1173

Numero ONU (IMDG) 1173

Numero ONU (ICAO) 1173

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) ETHYL ACETATE

Nome di spedizione (IMDG) ETHYL ACETATE

Nome di spedizione (ICAO) ETHYL ACETATE

Nome di spedizione (ADN) ETHYL ACETATE

IRABOND RU80

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	3
Etichetta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisione ICAO	3

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

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-D
Codice di azione di emergenza	•3YE
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	33
Codice di restrizione in galleria	(D/E)

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non è richiesta alcuna informazione.

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. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
-----------------	--

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione	04/04/2018
Revisione	7

IRABOND RU80

Sostituisce la data 29/04/2016

Indicazioni di pericolo per esteso

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H272 Può aggravare un incendio; comburente.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.