

ITW Performance Polymers

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA IRABOND UU55-52A

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto IRABOND UU55-52A

Numero del prodotto ADH UU55

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 Non Classificato

Pericoli per la salute Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

Salute umana

Le persone allergiche agli isocianati e particolarmente quelle affette da asma o altre patologie respiratorie non devono lavorare con gli isocianati I soggetti suscettibili a reazioni allergiche non devono manipolare questo prodotto. I soggetti con funzione polmonare compromessa non devono manipolare questo prodotto. Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione. Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Attenzione

IRABOND UU55-52A

| | |
|---|--|
| Indicazioni di pericolo | H315 Provoca irritazione cutanea. H332 Nocivo se inalato. EUH208 Contiene DIISOCIANATO DI M-TOLILIDENE. Può provocare una reazione allergica. |
| Consigli di prudenza | P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. 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. P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. |
| Contiene | XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, DIISOCIANATO DI M-TOLILIDENE |
| 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. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta). P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. 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. P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato. 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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES | 30-60% |
| Numero CAS: 1330-20-7 | Numero CE: 215-535-7 |
| Classificazione | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | |
| Acute Tox. 4 - H312 | |
| Acute Tox. 4 - H332 | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |

IRABOND UU55-52A

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 2-METOSSI-1-METILETILACETATO | 30-60% |
| Numero CAS: 108-65-6 | Numero CE: 203-603-9 |
| Classificazione | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | |
| DIISOCIANATO DI M-TOLILIDENE | <1% |
| Numero CAS: 26471-62-5 | Numero CE: 247-722-4 |
| Classificazione | |
| 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 | |

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 | Non respirare il vapore. 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). |
| Inalazione | Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico se il disagio continua. |
| Ingestione | NON indurre vomito. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. |
| Contatto con la pelle | Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. |
| Contatto con gli occhi | Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. 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 schiuma, diossido di carbonio o polvere secca. Grandi incendi: Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata o sistemi water mist. |
|-----------------------------------|--|

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

IRABOND UU55-52A

Pericoli specifici Infiammabile. Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori molto tossici o corrosivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio.

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 Infiammabile. Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. 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 Trasferire in contenitori metallici asciutti, tenendoli aperti per 48 ore. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. 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. Predisporre una ventilazione adeguata. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Aprire il fusto con attenzione perché il contenuto è probabilmente sotto pressione.. Non utilizzare in spazi confinati in assenza di ventilazione adeguata e/o respiratore. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori/aerosol e il contatto con la pelle e gli occhi. 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. Evitare il contatto con l'acqua. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

7.3. Usi finali particolari

IRABOND UU55-52A

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

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 50 ppm 221 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 100 ppm 442 mg/m³

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

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. 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: Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: 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 Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile. Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. 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. Verificare che il respiratore aderisca bene al volto e che il filtro venga sostituito con regolarità. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per gas, tipo A2. 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

Aspetto Liquido.

Colore Liquido trasparente.

IRABOND UU55-52A

| | |
|--|--------------------------|
| Odore | Xilene. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 87°C @ |
| Punto di infiammabilità | 24°C |
| Densità relativa | 1.0 @ 20 °C°C |
| La solubilità/le solubilità | Immiscibile con l'acqua. |
| Viscosità | <0.5 poise @ 25°C |

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Acidi. Ammine. Reagisce fortemente con l'acqua.

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. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Evitare il congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Alkali - inorganici. Alkali - organici. Ammoniaca. Ammine. Acqua. Acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. Gas o vapori irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 3.142,86

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (gas ppmV) 7.258,06

STA inalazione (vapori mg/L) 22,82

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 2,83

IRABOND UU55-52A

| | |
|---|--|
| Informazioni generali | Le persone allergiche agli isocianati e particolarmente quelle affette da asma o altre patologie respiratorie non devono lavorare con gli isocianati I soggetti suscettibili a reazioni allergiche non devono manipolare questo prodotto. I soggetti con funzione polmonare compromessa non devono manipolare questo prodotto. Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione. Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione. |
| Inalazione | L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può provocare danni alle vie respiratorie. Può provocare sensibilizzazione per inalazione. Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Grave irritazione ai polmoni. Allergene riconosciuto. L'esposizione ripetuta può provocare irritazione cronica delle vie aeree superiori. Asma, sensibilizzazione polmonare. |
| Ingestione | L'ingestione della sostanza chimica concentrata può provocare gravi lesioni interne. |
| Contatto con la pelle | Irritante per la pelle. |
| Contatto con gli occhi | Può provocare grave irritazione oculare. Può provocare cecità temporanea e gravi lesioni oculari. |
| Pericoli per la salute acuti e cronici | Questo prodotto chimico può essere pericoloso quando viene inalato e e/o toccato. |
| Via di esposizione | Inalazione Ingestione. Contatto con la pelle e/o gli occhi. |
| Organi bersaglio | Vie respiratorie, polmoni |
| Sintomi medici | OCCHI E MEMBRANE MUCOSE. Irritazioni, bruciori, lacrimazione, offuscamento della vista in seguito a schizzi di liquido. VIE RESPIRATORIE. Grave irritazione ai polmoni. Distress respiratorio generale, tosse non produttiva. PELLE Grave irritazione della pelle. APPARATO DIGERENTE. Nausea, vomito. Dolori addominali gravi. |
| Considerazioni mediche | Allergie e disturbi cutanei. Malattie respiratorie croniche e ostruttive delle vie aeree. |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non disperdere nell'ambiente. Il prodotto contiene una sostanza nociva 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

IRABOND UU55-52A

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) | 1866 |
| Numero ONU (IMDG) | 1866 |
| Numero ONU (ICAO) | 1866 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Nome di spedizione (ADR/RID) | RESIN SOLUTION |
| Nome di spedizione (IMDG) | RESIN SOLUTION |
| Nome di spedizione (ICAO) | RESIN SOLUTION |
| Nome di spedizione (ADN) | RESIN SOLUTION |

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 | III |
| Gruppo d'imballaggio IMDG | III |
| Gruppo d'imballaggio ICAO | III |

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-E

IRABOND UU55-52A

Codice di azione di emergenza •3YE

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 30

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

Commenti sulla revisione Formulazione riveduta.

Data di revisione 02/11/2018

Revisione 21

Sostituisce la data 04/04/2018

Indicazioni di pericolo per esteso H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H330 Letale se inalato.
 H332 Nocivo se inalato.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 EUH208 Contiene DIISOCIANATO DI M-TOLILIDENE. Può provocare una reazione allergica.

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.