



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener**

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto                      Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

Usi identificati                              Indurente.

**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                                      Non Classificato

Pericoli per la salute                              Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente                              Non Classificato

**Salute umana**

Corrosivo per la pelle e gli occhi. Corrosivo. Il contatto prolungato provoca gravi lesioni oculari e tissutali.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Pittogramma**



**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.  
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 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.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

### Contiene

1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583),  
 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

### Consigli di prudenza supplementari

P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.  
 P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol.  
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.  
 P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
 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.  
 P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).  
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
 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

<b>1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583)</b>	<b>10-30%</b>
Numero CAS: 68479-04-9	
<b>Classificazione</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318	
<b>2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO</b>	<b>1-5%</b>
Numero CAS: 90-72-2                      Numero CE: 202-013-9	
<b>Classificazione</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	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).
<b>Inalazione</b>	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.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare immediatamente un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	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.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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

<b>Informazioni generali</b>	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

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Estinguere con i seguenti mezzi: Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
-----------------------------------	---

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli specifici</b>	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.
---------------------------	--

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. 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.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	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

<b>Precauzioni personali</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata.
------------------------------	---

### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	Evitare o minimizzare la creazione di contaminazione ambientale. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. 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

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

**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** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Predisporre una ventilazione adeguata. Non utilizzare in spazi confinati in assenza di ventilazione adeguata e/o respiratore. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. 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 lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

### 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

**Commenti sugli ingredienti** Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

### 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 occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. 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 impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. 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.

**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. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contaminazione cutanea. Cambiare gli abiti da lavoro ogni giorno prima di lasciare il luogo di lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Utilizzare un respiratore alimentato ad aria. 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	Pasta.
Colore	Bianco/bianco sporco.
Odore	Ammina.
Punto di fusione	n/d°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>260°C @
Punto di infiammabilità	>149°C
Tensione di vapore	<1 @ °C
Densità relativa	1.48 @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Temperatura di autoaccensione	>300°C
Viscosità	1300000 @ 25°C

### 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non disponibile.
--------------------	------------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività	Agenti ossidanti forti.
------------	-------------------------

### 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.
-----------------------	--

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Evitare il contatto con agenti ossidanti. Nitrous acid and other nitrosating agents.
----------------------	--

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

**Prodotti di decomposizione pericolosi** La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas nitrosi (NOx). Ossidi delle seguenti sostanze: Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO). Gas/vapori/fumi di: Ammoniaca o ammine.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 2.500,0

**Inalazione** Nocivo per inalazione. Non respirare il vapore. Corrosivo

**Ingestione** Nocivo se ingerito.

**Contatto con la pelle** Nocivo a contatto con la pelle. Provoca ustioni. Corrosivo. Il contatto prolungato provoca gravi danni ai tessuti.

**Contatto con gli occhi** Provoca ustioni. Rischio di gravi lesioni oculari.

**Pericoli per la salute acuti e cronici** Questo prodotto è corrosivo. Questo prodotto è corrosivo. Questo prodotto può provocare irritazione della pelle e degli occhi. Il contatto prolungato può provocare ustioni.

#### 1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583)

##### Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non disperdere nell'ambiente.

#### 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.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

**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

#### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU (ADR/RID)** 2735

**Numero ONU (IMDG)** 2735

**Numero ONU (ICAO)** 2735

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Nome di spedizione (ADR/RID)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

**Nome di spedizione (IMDG)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

**Nome di spedizione (ICAO)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

**Nome di spedizione (ADN)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesta alcuna informazione.

**Classe ADR/RID** 8

**Etichetta ADR/RID** 8

**Classe IMDG** 8

**Classe/divisione ICAO** 8

#### 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-A, S-B

**Codice di azione di emergenza** 2X

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 80

Codice di restrizione in galleria (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. 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** 6

**Sostituisce la data** 27/04/2017

**Indicazioni di pericolo per esteso** H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
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.