



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
**Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener**

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

**1.1. Element de identificare a produsului**

Numele produsului                      Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

Utilizări identificate                      Întăritor.

**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  
 mail@itwpp.com

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

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

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare (CE 1272/2008)**

Pericole fizice                              Neclasificat

Pericole pentru sănătate                Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu                    Neclasificat

**Sănătatea umană**

Coroziv pentru piele și ochi. Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni grave oculare și ale țesutului.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Pictogramă**



**Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Fraze de pericol**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.  
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ 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.  
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

### Conține

1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583),  
 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

### Fraze de precauție suplimentare

P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.  
 P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.  
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.  
 P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
 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.  
 P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).  
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
 P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.  
 P405 A se depozita sub cheie.  
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

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

##### 3.2. Amestecuri

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

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

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
<b>Inhalare</b>	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Ingerare</b>	Nu provocați vomă. Dați să bea multă apă. Consultați medicul imediat.
<b>Contactul cu pielea</b>	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Spălați bine 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. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

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

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

<b>Note pentru doctor</b>	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Stingeți cu următoarele medii: Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.
---	---

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

<b>Pericole specifice</b>	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori.
---------------------------	---

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului</b>	Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul. Răciți recipientele expuse la flăcări cu apă un timp îndelungat după ce incendiu a fost stins. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă.
<b>Echipament de protecție special pentru pompieri</b>	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

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

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

<b>Precauții personale</b>	Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Asigurați o ventilație adecvată.
----------------------------	--

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

<b>Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Evitați sau minimizați crearea oricărei contaminări a mediului. Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Scurgerile sau eliberările necontrolate în cursurile de apă trebuie raportate imediat la Agenția de Mediu sau alt organism de reglementare adecvat.
---	---

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

<b>Metode pentru curățenie</b>	Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu continutul și simbolul de pericol corecte.
--------------------------------	--

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

**Trimiteri către alte secțiuni** Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

**Precauții privind utilizarea** Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se utiliza numai în spații bine ventilate. Asigurați o ventilație adecvată. Nu utilizați în spații închise fără ventilație adecvată și/sau mască. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală.

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

**Precauții privind depozitarea** Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. 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** Nu sunt cunoscute limite de expunere pentru ingredient (ingrediente).

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Echipament de protecție



##### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

##### Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice. 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. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc butil. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.

##### Măsuri de igienă

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. Păstrați la distanță de alimente, băuturi și furaje pentru animale. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă. Spălați imediat pielea cu săpun și apă dacă se contaminează. Schimbați zilnic îmbrăcăminte de lucru înainte de a părăsi locul de muncă. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### Protecția respirației

Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației. Purtați un aparat respirator cu alimentare cu aer. 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

Aspect	Pastă.
Culoare	Alb/alburii.
Miros	Amină.
Punctul de topire	n/d°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>260°C @
Punctul de aprindere	>149°C
Presiunea de vapori	<1 @ °C
Densitatea relativă	1.48 @ 20°C
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă.
Temperatura de aprindere	>300°C
Vâscozitatea	1300000 @ 25°C

#### 9.2. Alte informații

Alte informații	Nu este disponibil.
-----------------	---------------------

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Reactivitate	Agenți oxidanți puternici.
--------------	----------------------------

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.
-------------	---

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	Nu este disponibil.
--------------------------------------	---------------------

#### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.
--------------------	---

#### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Evitați contactul cu agenți oxidanți. Nitrous acid and other nitrosating agents.
---------------------	--

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze azotoase (NOx). Oxizii următoarelor substanțe: Dioxid de carbon (CO2). Monoxid de carbon (CO). Vapori/gaze/aburi de: Amoniac sau amine.
------------------------------------	--

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 2.500,0

**Inhalare** Nociv prin inhalare. A nu inspira vaporii. Corosiv

**Ingerare** Nociv în caz de înghițire.

**Contactul pielea** Nociv în contact cu pielea. Provoacă arsuri. Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni tisulare grave.

**Contactul cu ochii** Provoacă arsuri. Risc de leziuni oculare grave.

**Pericole acute și cronice de sănătate** Acest produs este coroziv. Acest produs este coroziv. Acest produs poate provoca iritarea pielii și ochilor. Contactul prelungit poate provoca arsuri.

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

##### Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 500,0

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Evitați deversarea în mediul înconjurător.

#### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Nu este considerat toxic pentru pești.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

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

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

#### 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.

**Metode de eliminare** Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

**Clasa de deșeu** 08 04 99

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	2735
Nr. ONU (IMDG)	2735
Nr. ONU (ICAO)	2735

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

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

Nu sunt necesare informații.

Clasa ADR/RID	8
Eticheta ADR/RID	8
Clasa IMDG	8
Clasa/divizia ICAO	8

Etichete de transport



#### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	III
Grupul de ambalare IMDG	III
Grupul de ambalare ICAO	III

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-A, S-B
Codul acțiunii de urgență	2X
Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)	80
Codul de restricție pentru tunel	(E)

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

## Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

### 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. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

<b>Data revizuirii</b>	04.04.2018
<b>Revizuire</b>	6
<b>Înlocuiește data</b>	27.04.2017
<b>Frazele de pericol complete</b>	H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H412 Nociv 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.