



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER**

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

**1.1. Element de identificare a produsului**

Numele produsului                    EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Numărul produsului                Y0024

**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        Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu            Aquatic Chronic 3 - H412

Sănătatea umană                    Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni grave oculare și ale țesutului.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Pictogramă**



Cuvânt de avertizare                Pericol

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>Fraze de pericol</b>	H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de precauție</b>	P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. 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. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
<b>Conține</b>	2-piperazin-1-iletilamina, 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
<b>Fraze de precauție suplimentare</b>	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. P273 Evitați dispersarea în mediu. P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. 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. P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. 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>2-piperazin-1-iletilamina</b>		<b>60-100%</b>
Numărul CAS: 140-31-8	Numărul CE: 205-411-0	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119471486-30-0003
<b>Clasificare</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</b>	<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 90-72-2	Numărul CE: 202-013-9
<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: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Evitați inhalarea de vapori și 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>	Coroziv. Cantități mici pot provoca leziuni grave. Nu provocați vomă. Dați să bea câteva pahare mici de apă sau lapte. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu provocați vomă. Consultați medicul imediat.
<b>Contactul cu pielea</b>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați 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. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. 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 spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
---	---

#### 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. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.
<b>Echipament de protecție special pentru pompieri</b>	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcămintă de protecție adecvată.

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

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

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

**Precauții personale** Asigurați o ventilație adecvată. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A nu inspira vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați scurgerea sau deversarea să între în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. 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

**Metode pentru curățenie** 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 conținutul și simbolul de pericol corecte.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**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** A se utiliza numai în spații bine ventilate. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor. Eliminați toate sursele de aprindere. 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).

#### 2-piperazin-1-iletamina (CAS: 140-31-8)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.6 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 21.4 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 3.3 mg/kg g.c./zi
	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 20 mg/kg g.c./zi
	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte locale: 0.006 mg/cm <sup>2</sup>

### 8.2. Controale ale expunerii

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### Echipament de protecție



### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

### Protecția ochilor/feței

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

Folosiți mănuși de protecție. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc nitrilic. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc butil. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Neopren. 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.

### Protecția altor părți de corp și piele

Purtați costum de protecție chimică.

### Măsuri de igienă

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană 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. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Schimbați zilnic îmbrăcămintea de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.

### Protecția respirației

Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației. 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 sfer 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	Lichid.
Culoare	Culoarea chihlimbarului.
Miros	De pește.
pH	pH (soluție diluată): 10.5-11.5 (5% Soln)
Punctul de topire	N/D°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>221°C @
Punctul de aprindere	135°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Viteza de evaporare	<1 ( BuAc= 1)
Presiunea de vapori	<3mmHg @ °C
Densitatea vaporilor	>1
Densitatea relativă	0.99 @ 20 °C

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

**Solubilitatea (solubilitățile)** Solubil în apă.

### 9.2. Alte informații

**Alte informații** Nu este disponibil.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Agenți oxidanți puternici. Acizi. Peroxizi/hidroperoxizi organici.

#### 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 va polimeriza.

#### 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. Acizi. Nitrous acid and other nitrosating agents. Peroxizi/hidroperoxizi organici. Peroxizi anorganici.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Gaze azotoase (NOx). Oxizii următoarelor substanțe: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO2). Vaporii/gaze/aburi de: Amoniac sau amine.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută - orală

**ATE orală (mg/kg)** 588,24

##### Toxicitate acută - dermală

**ATE dermală (mg/kg)** 1.294,12

**Inhalare** Vaporii pot irita sistemul respirator/plămâni. Poate provoca leziuni ale membranelor mucoase din nas, gât, plămâni și sistemul bronșic.

**Ingerare** Coroziv. Cantități mici pot provoca leziuni grave.

**Contactul pielea** Poate fi absorbit prin piele. Provoacă arsuri. Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni tisulare grave. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

**Contactul cu ochii** Provoacă arsuri. Risc de leziuni oculare grave. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Leziuni ale corneei.

**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.

**Calea de intrare** Inhalare Ingerare. Absorbție prin piele

### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub>)** 2.169,0  
mg/kg)

**Specie** Șobolan

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Evitați deversarea în mediul înconjurător. Produsul conține o substanță care este nocivă pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### 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

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU

**Nr. ONU (ADR/RID)** 2735

**Nr. ONU (IMDG)** 2735

**Nr. ONU (ICAO)** 2735

**Nr. ONU (ADN)** 2735

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

**Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
<b>Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
<b>Denumirea corectă pentru expediție (ADN)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

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

<b>Clasa ADR/RID</b>	8
<b>Cod clasificare ADR/RID</b>	C7
<b>Eticheta ADR/RID</b>	8
<b>Clasa IMDG</b>	8
<b>Clasa/divizia ICAO</b>	8
<b>Clasa ADN</b>	8

#### Etichete de transport



### 14.4. Grupul de ambalare

<b>Grupul de ambalare ADR/RID</b>	III
<b>Grupul de ambalare IMDG</b>	III
<b>Grupul de ambalare ADN</b>	III
<b>Grupul de ambalare ICAO</b>	III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

**Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin**  
Nu.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Categoria de transport ADR</b>	3
<b>Codul acțiunii de urgență</b>	2X
<b>Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)</b>	80
<b>Codul de restricție pentru tunel</b>	(E)

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

#### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

<b>Legislația UE</b>	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).
----------------------	---



## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

<b>Data revizuirii</b>	06.04.2018
<b>Revizuire</b>	11
<b>Înlocuiește data</b>	31.05.2017
<b>Frazele de pericol complete</b>	H302 Nociv în caz de înghițire. H312 Nociv în contact cu pielea. 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.