



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER**

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Numéro du produit Y0024

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées Durcisseur.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence +44(0)1235 239 670 (24h)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Classification (CE N° 1272/2008)**

Dangers physiques Non Classé

Dangers pour la santé humaine Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 3 - H412

Santé humaine Corrosif. Le contact prolongé provoque des lésions graves des yeux et des tissus.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Pictogramme de danger**



Mention d'avertissement Danger

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>Mentions de danger</b>	H302+H312 Nocif en cas d'ingestion ou par contact cutané. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Mentions de mise en garde</b>	P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
<b>Contient</b>	2-PIPÉRAZINE-1-YLÉTHYLAMINE, 2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL
<b>Mentions de mise en garde supplémentaires</b>	P260 Ne pas respirer les vapeurs/ aérosols. P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. P321 Traitement spécifique (voir conseils médicaux sur cette étiquette). P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

<b>2-PIPÉRAZINE-1-YLÉTHYLAMINE</b>		<b>60-100%</b>
Numéro CAS: 140-31-8	Numéro CE: 205-411-0	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471486-30-0003
<b>Classification</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(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL</b>	<b>10-30%</b>
Numéro CAS: 90-72-2	Numéro CE: 202-013-9
<b>Classification</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Information générale</b>	Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
<b>Inhalation</b>	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Lorsque la respiration est difficile, un personnel dûment formé peut assister la personne touchée en lui administrant de l'oxygène. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Ingestion</b>	Corrosif. De petites quantités peuvent provoquer des lésions graves. Ne pas faire vomir. Donner quelques petits verres d'eau ou de lait à boire. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Contact cutané</b>	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.
<b>Contact oculaire</b>	Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Information générale</b>	La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.
-----------------------------	--

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Indications pour le médecin</b>	Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.
------------------------------------	---

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche.
---------------------------------------	---

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<b>Dangers particuliers</b>	Eviter de respirer les gaz ou vapeurs d'incendie.
-----------------------------	---

#### 5.3. Conseils aux pompiers

<b>Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie</b>	Se placer avec le dos contre le vent pour éviter les fumées. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau. Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.
--	---

<b>Equipements de protection particuliers pour les pompiers</b>	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.
---	--

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Prévoir une ventilation suffisante. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Eviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Absorber le déversement avec un absorbant non-combustible. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Les conteneurs contenant la collecte de déversement doivent être étiquetés avec le contenu et le symbole de danger appropriés.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de vapeurs. Eliminer toute source d'inflammation. Ne pas utiliser dans des espaces confinés sans une ventilation suffisante et/ou un appareil de protection respiratoire. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Stocker à l'écart des produits incompatibles (voir Section 10).

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

**Commentaires sur les composants** Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

#### 2-PIPÉRAZINE-1-YLÉTHYLAMINE (CAS: 140-31-8)

#### DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3.6 mg/m<sup>3</sup>  
Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 21.4 mg/m<sup>3</sup>  
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 3.3 mg/kg p.c. /jour  
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 20 mg/kg p.c. /jour  
Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets locaux: 0.006 mg/cm<sup>2</sup>

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### Equipements de protection



#### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une aspiration générale et locale suffisante.

**Protection des yeux/du visage** Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

**Protection des mains** Porter des gants de protection. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Caoutchouc butyle. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Néoprène. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures.

**Autre protection de la peau et du corps** Porter une combinaison de protection chimique.

**Mesures d'hygiène** Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Changer les vêtements de travail quotidiennement en quittant le poste de travail.

**Protection respiratoire** Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être basé sur les niveaux d'exposition, les dangers du produit et les limites d'utilisation en sécurité de l'appareil sélectionné. Vérifier que l'appareil de protection respiratoire est bien ajusté et que le filtre est changé régulièrement. Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre à gaz, type A2. Demi-masques et quarts de masques respiratoires à cartouches filtrantes remplaçables conformes à la norme européenne NF EN 140.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Couleur	Ambré.
Odeur	Odeur de poisson.
pH	pH (solution diluée): 10.5-11.5 (5% Soln)
Point de fusion	N/D°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>221°C @
Point d'éclair	135°C (Vase clos Pensky Martins).
Taux d'évaporation	<1 ( BuAc= 1)
Pression de vapeur	<3mmHg @ °C
Densité de vapeur	>1
Densité relative	0.99 @ 20 °C°C

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

**Solubilité(s)** Soluble dans l'eau.

### 9.2. Autres informations

**Autres informations** Non disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Oxydants puissants. Acides. Peroxydes organiques/peroxydes d'hydrogène.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Ne polymérisera pas.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées. Eviter l'exposition à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Eviter le contact avec des oxydants. Acides. Nitrous acid and other nitrosating agents. Peroxydes organiques/peroxydes d'hydrogène. Peroxydes inorganiques.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Un feu ou une haute température créé : Oxydes d'azote (NOx). Oxydes des substances suivantes: Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2). Vapeurs/gaz/fumées de : Ammoniac ou amines.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë - orale

**ETA orale (mg/kg)** 588,24

#### Toxicité aiguë - cutanée

**ETA cutanée (mg/kg)** 1 294,12

**Inhalation** Les vapeurs peuvent irriter le système respiratoire/les poumons. Peut provoquer des lésions aux muqueuses du nez, de la gorge, des poumons et du système bronchique.

**Ingestion** Corrosif. De petites quantités peuvent provoquer des lésions graves.

**Contact cutané** Peut être absorbé par la peau. Provoque des brûlures. Corrosif. Un contact prolongé provoque des lésions graves des tissus. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Contact oculaire** Provoque des brûlures. Risque de lésions oculaires graves. Une seule exposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Lésion de la cornée.

**Dangers chroniques et aigus pour la santé** Ce produit est corrosif. Ce produit est corrosif. Ce produit peut provoquer une irritation cutanée et oculaire. Un contact prolongé peut provoquer des brûlures.

**Voie d'exposition** Inhalatoire Ingestion. Absorption cutanée

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### 2,4,6-TRIS(DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)PHÉNOL

#### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 2 169,0  
mg/kg)

Espèces Rat

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Éviter le rejet dans l'environnement. Le produit contient une substance qui est nocive pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

##### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulative potential** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

##### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.

##### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

##### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Non disponible.

#### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

##### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** Envisager les mesures de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit lors de la manipulation des déchets.

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

**Classe déchet** 08 04 99

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

##### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID) 2735

N° ONU (IMDG) 2735

N° ONU (ICAO) 2735

N° ONU (ADN) 2735

##### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

**Nom d'expédition (ADR/RID)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>Nom d'expédition (IMDG)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
<b>Nom d'expédition (ICAO)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
<b>Nom d'expédition (ADN)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

<b>Classe ADR/RID</b>	8
<b>Code de classement ADR/RID</b>	C7
<b>Etiquette ADR/RID</b>	8
<b>Classe IMDG</b>	8
<b>Classe/division ICAO</b>	8
<b>Classe ADN</b>	8

### Etiquettes de transport



### 14.4. Groupe d'emballage

<b>Groupe d'emballage (ADR/RID)</b>	III
<b>Groupe d'emballage (IMDG)</b>	III
<b>Groupe d'emballage (ADN)</b>	III
<b>Groupe d'emballage (ICAO)</b>	III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**  
Non.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Catégorie de transport ADR</b>	3
<b>Code de consignes d'intervention d'urgence</b>	2X
<b>Numéro d'identification du danger (ADR/RID)</b>	80
<b>Code de restriction en tunnels</b>	(E)

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### Législation UE

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

**Date de révision** 06/04/2018

**Révision** 11

**Remplace la date** 31/05/2017

**Mentions de danger dans leur intégralité** H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.